

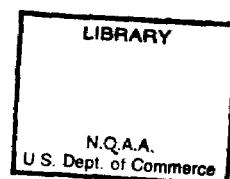
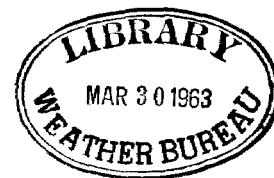
—
A N U Á R I O
DE
O B S E R V A Ç Õ E S

QC
291
1985
A5
v.51-52
1959-60

- I — OBSERVAÇÕES ASTRONÓMICAS
II — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

—
A N O D E 1 9 5 9

VOLUME LI



QC
291
1985
A5
v.51-52
1959-1960

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

INTRODUÇÃO

I - ASTRONOMIA

Hora legal

Instrumentos e observações. — Para o serviço da hora dispõe o Observatório Campos Rodrigues (Lourenço Marques) de um instrumento de passagens de *Bamberg*, de 70 milímetros de abertura e óculo de cotovelo, cinco pêndulas, duas das quais são reguladas pelo tempo sideral (*Strasser & Rohde* e uma *Shortt*) e três pelo tempo médio (*Riefler*, *Max Richter* e outra *Shortt*), três cronógrafos do sistema imaginado pelo almirante Campos Rodrigues e construídos por *Favarger & C°*, e vários aparelhos acessórios. As duas pêndulas *Shortt* foram construídas por *The Synchronome Company*.

Dispõe também de um cronógrafo rotativo *Belin*, de cilindro grande (0,500 m de perímetro), de dois osciladores de diapasão *Muirhead*, tipos A-339-A e A-339-B, para alimentarem o motor sincrono do cronógrafo *Belin* com CA 1000 c/s, e dum amplificador especial de sinais horários, do fabricante *Belin*, para amplificar e rectificar os sinais horários recebidos por T. S. F., antes da sua entrada no cronógrafo *Belin*.

As observações astronómicas suspensas desde Maio de 1957, para se aliviar o trabalho de rotina do pessoal encarregado de tal serviço, para esse pessoal poder colaborar nos trabalhos de magnetismo e de sismologia, durante o Ano Geofísico International, continuaram suspensas durante 1959.

As correcções da pêndula *Strasser* foram calculadas diariamente, de manhã, por volta das 6 horas, sempre que as condições de receção de sinais horários o permitiram, comparando, no cronógrafo *Belin*, os sinais das pêndulas *Strasser* e *Max Richter* com os sinais de segundo recebidos por T. S. F. e fazendo a seguir nova comparação, entre as duas pêndulas, no cronógrafo *Favarger*.

Os sinais horários aproveitados para este efeito foram os sinais de segundo emitidos por Washington nas frequências de 10 e de 15 Mc/s, comparando-se também esses sinais com os sinais similares de Joanesburgo, emitidos pelo Union Observatory na frequência de 5 Mc/s, sempre que uns e outros se puderam captar em boas condições.

No registo do cronógrafo *Belin* aparecem geralmente, nestas comparações, quanto a Washington, duas ondas, uma proveniente de Washington e a outra de Havai, com uma diferença, entre os tempos de receção, igual a 0,026 s

(Havai depois de Washington). Na comparação diária dos sinais das pêndulas com os sinais de Washington, deu-se sempre preferência à primeira destas ondas.

No cálculo diário dos valores da correcção da pêndula *Strasser* atendeu-se a partir de Janeiro de 1959 a correcção dos próximos sinais de WWV, na origem.

As correcções das pêndulas médias e a da *Shortt* sideral são obtidas por comparação cronográfica com a sideral *Strasser & Rohde*, e as correcções desta, no intervalo das comparações diárias com os sinais horários de Washington e de Joanesburgo, obtém-se por extrapolação: admite-se que as variações de marcha são proporcionais às variações de pressão, sendo o coeficiente de proporcionalidade, determinado em 1922, de + 0,012 por milímetro. As marchas determinadas pelas observações são reduzidas à pressão de 760 milímetros (marchas normais). Ao efeito da temperatura não é possível atender por ser inferior aos erros acidentais.

As pêndulas de tempo médio *Riefler* e *Max Richter* são providas de dois anéis que se podem suspender na haste do pêndulo; normalmente está colocado um só.

Pode-se assim, tirando o que está colocado ou pondo o outro, alterar a marcha da pêndula e variar-lhe a correcção num ou outro sentido. O efeito destes anéis é de um décimo de segundo por cada minuto em que actuam.

A disposição foi imaginada pelo almirante Campos Rodrigues e foi aplicada às pêndulas *Riefler* e *Max Richter* no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada) antes de virem para Lourenço Marques.

Uma destas pêndulas serve para sincronização do relógio público e a outra para dar a hora pelo telégrafo sem fios, e cada uma delas tem permanentemente um erro que neutraliza as perdas de tempo em linhas e relais do serviço em que está empregada.

O interruptor *Campos Rodrigues* da pêndula *Max Richter* continuou a comandar, simultaneamente, os sinais horários do Observatório e os sinais dessa pêndula destinados aos cronógrafos *Favarger* e *Belin*, para efeitos de comparações da pêndula *Max Richter* com as outras pêndulas ou com os sinais horários recebidos por T. S. F., de Joanesburgo ou Washington.

As pêndulas *Shortt* permitem, por comparação cronográfica com a *Strasser & Rohde*, determinar o valor da correcção desta quando esta é novamente posta a andar depois dum avaria ou quando têm de ser longos os intervalos entre duas

comparações consecutivas com os sinais de Washington sem se poder recorrer a observações astronómicas. Em especial, a *Shortt* média destina-se a enviar a hora a particulares. Estão a receber a hora assim comandada as casas de residência e instalações do Observatório.

Os resultados das comparações diárias, feitas no cronógrafo rotativo *Belin*, entre os sinais de Washington (WWV), Havai (WWVB) e Joanesburgo (ZUO), são apresentados no primeiro mapa publicado adiante.

As descontinuidades salientes nesse mapa, nas colunas intituladas «ZUO menos WWV» e «ZUO menos WWVB» são geralmente devidas a ajustamentos periódicos introduzidos pelo U. S. Naval Observatory ou pelo Union Observatory, da África do Sul, nos seus sinais de segundo, os quais introduzem nos erros desses sinais saltos múltiplos de vinte milisegundos.

Relógio público. — Este relógio está instalado numa pequena casa no recinto do cais, próximo do edifício da Capitania do Porto. Tem mostrador de segundos que permite a comparação de cronómetros.

O relógio é sincronizado elétricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O erro do relógio, em relação à pêndula, pode-se determinar até centésimos de segundo, por meio de cronógrafo, em qualquer minuto. A corrente de sincronização passa por dois galvanômetros, um no Observatório e outro junto do relógio, pela inspecção dos quais se pode ver em cada minuto se este erro está dentro dos limites toleráveis.

Este erro varia ligeiramente durante o dia, parece que por efeitos de pressão e temperatura, em volta de um valor médio a que chamaremos *equação do relógio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais têm efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e a amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relógio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobretudo no eixo do tambor da corda.

Quando o erro do relógio em relação à pêndula difere, num ou outro sentido, mais de três décimos de segundo do valor da equação, a corrente sincronizadora deixa de ter efeito e corrige-se então o erro mecanicamente, suspendingo-se uns pesos especiais na baste do pêndulo.

Por uma afinação cuidadosa dos aparelhos de sincronização consegue-se que o valor da equação seja inferior ao décimo de segundo.

Sinal horário. — A hora é fornecida aos navios que frequentam o porto, de três em três horas, a partir da meia-noite, por uma lanterna colocada sobre o hangar E da ponte-cais Gorjão. Acende cinco minutos antes da hora e apaga à hora exacta. O seu funcionamento é feito automaticamente pelo relógio público.

A linha que vai do relógio à lanterna tem junto às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório; esta derivação está normalmente ligada a um registador, pela inspecção do qual se pode saber se a lanterna funcionou ou não. A derivação pode ligar-se a um cronógrafo para determinação directa do erro do sinal horário. O segundo mapa publicado adiante contém os erros do sinal do meio-dia e dá ideia do modo como decorreu este serviço. As interrupções que nele se notam são, quase sempre, devidas a cortes de corrente na Central Eléctrica dos Caminhos de Ferro, quando procedem a reparações de circuitos.

Transmissão da hora

Por telegrafia sem fios. — Continua correndo com regularidade este serviço.

O sinal é transmitido, de dia, às 8 horas e, de noite, às 19 horas de Tempo Universal.

O sistema de sinais empregados é o adoptado pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912) com as modificações introduzidas pela Associação Astronómica International em 1925; os sinais horários propriamente ditos são três (58^m , 59^m e 0^m) e consta cada um de seis pontos (55^s , 56^s , 57^s , 58^s , 59^s e 0^s). Estes sinais são automáticos. Cada sinal é precedido, para distinção, de uma série de outros sinais, a saber: o primeiro, de uma série de letras N desde 57^m0^s até 57^m50^s , feitos pelo operador do Observatório; o segundo, de cinco NN; e o terceiro de cinco GG, terminando cada uma destas letras numa dezena de segundos; estes NN e GG são feitos automaticamente, com traços de um segundo, pontos de um quarto de segundo e os intervalos entre os traços e pontos de cada letra de um segundo. Os erros do último sinal de cada série figuram no terceiro e último mapa adiante publicado.

A transmissão do sinal foi feita pela Estação CRL, de T. S. F., dos C. T. T. (Rádio Navegação), em duas ondas, modulada de 600 m e continua de 31.6 m, simultaneamente, em ambas as emissões diárias.

A estação da T. S. F., CRO_{21/24}, do Observatório, transmitem também o sinal da manhã nos comprimentos de onda 40.81 e 20.41 m, respectivamente; e um sinal ao meio-dia nos mesmos comprimentos de onda, reduzido a seis pontos, no fim do minuto 59º da hora precedente.

Continuou a transmissão da hora ao público, por intermédio do Rádio Clube de Moçambique, com sede em Lourenço Marques, que, ao meio-dia e às 21 horas, de tempo legal, emite os seis pontos do último sinal horário, em onda média, no comprimento de onda de 407,1 m, e também em onda curta, em diversos comprimentos de onda, variáveis durante o ano com as condições de propagação.

MAPAS
DAS
COMPARAÇÕES E CORRECÇÕES
DOS
SINAIS HORÁRIOS

Coordenadas geográficas do pilar do instrumento de passagens

Latitude	25° 58' 05",50±0",022 S.
Longitude	32° 35' 39",4±0",05 E. Gr. 2º 10' 22",63±0",003
Altitude aproximada	59",5

**Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havaí (WWVH)
e Joanesburgo (ZUO), recebidos no Observatório Campos Rodrigues**

Data	Horas legais	Preenchimento de WWV			Data	Horas legais	Preenchimento de WWV			
		ZUO menos WWV	ZUO menos WWVH	WWVH menos WWV			ZUO menos WWV	ZUO menos WWVH	WWVH menos WWV	
Janeiro	1	7 03	10	— 0.054	— 0.077	+ 0.023	Março	26	7 20	10
	2	6 04	10	— 0.051	— 0.078	+ 0.026		27	6 28	10
	3	7 05	10	— 0.052	— 0.078	+ 0.026		28	6 29	10
	4	7 00	10	— 0.050	— 0.076	+ 0.026		29	6 55	10
	5	7 05	10	— 0.051	— 0.077	+ 0.026		30	6 28	10
	6	7 05	10	— 0.049	— 0.074	+ 0.026		31	6 28	10
	7	7 05	10	— 0.048	— 0.074	+ 0.026		1	6 28	10
	8	7 30	10	— 0.048	— 0.074	+ 0.026		2	7 00	15
	9	5 54	10	— 0.046	— 0.072	+ 0.027		3	7 00	15
	10	5 59	10	— 0.044	— 0.072	+ 0.027		4	6 29	10
	11	5 39	10	— 0.043	— 0.070	+ 0.027		5	6 38	10
	12	5 59	10	— 0.042	— 0.069	+ 0.027		6	—	—
	13	6 04	15	— 0.042	— 0.069	+ 0.027		7	6 14	10
	14	5 54	10	— 0.042	— 0.070	+ 0.027		8	6 14	10
	15	5 59	10	— 0.043	— 0.068	+ 0.025		9	7 20	10
	16	7 05	10	— 0.042	— 0.068	+ 0.027		10	8 00	15
	17	7 25	10	— 0.042	— 0.069	+ 0.027		11	6 08	10
	18	7 00	10	— 0.042	— 0.068	+ 0.026		12	6 14	10
	19	7 00	10	— 0.040	— 0.067	+ 0.027		13	6 08	10
	20	7 05	10	— 0.039	— 0.066	+ 0.027		14	6 28	10
	21	6 55	10	— 0.040	— 0.066	+ 0.026		15	6 28	10
	22	5 59	10	— 0.039	— 0.064	+ 0.025		16	7 20	10
	23	6 09	10	— 0.038	— 0.065	+ 0.026		17	7 15	10
	24	6 04	30	— 0.038	— 0.064	+ 0.026		18	6 19	10
	25	6 04	10	— 0.038	— 0.064	+ 0.026		19	7 25	10
	26	5 59	10	— 0.037	— 0.063	+ 0.026		20	6 14	10
	27	6 04	10	— 0.036	— 0.063	+ 0.027		21	6 09	10
	28	5 59	10	—	—	+ 0.027		22	6 09	10
	29	6 04	10	— 0.056	— 0.082	+ 0.026		23	7 20	10
	30	5 59	10	— 0.054	— 0.079	+ 0.026		24	7 20	10
	31	5 59	10	— 0.053	— 0.080	+ 0.026		25	6 13	10
Fevereiro ...	1	6 04	10	—	—	+ 0.026		26	6 33	10
	2	6 04	10	— 0.052	— 0.078	+ 0.026		27	6 08	10
	3	5 38	10	— 0.051	— 0.078	+ 0.027		28	6 08	10
	4	5 33	10	— 0.051	— 0.075	+ 0.024		29	6 28	10
	5	5 33	10	— 0.049	— 0.075	+ 0.026		30	7 20	10
	6	6 09	10	— 0.049	— 0.076	+ 0.027		1	7 20	10
	7	6 04	10	— 0.048	— 0.074	+ 0.025		2	6 14	10
	8	5 59	10	—	—	+ 0.026		3	6 04	10
	9	6 04	10	— 0.047	— 0.072	+ 0.025		4	6 29	10
	10	5 59	10	— 0.044	— 0.070	+ 0.026		5	6 09	10
	11	8 40	15	— 0.044	— 0.071	+ 0.028		6	6 09	10
	12	9 00	15	— 0.044	— 0.070	+ 0.026		7	7 20	10
	13	7 00	10	— 0.043	— 0.068	+ 0.025		8	—	—
	14	6 50	10	— 0.042	— 0.068	+ 0.026		9	6 28	10
	15	7 20	10	— 0.040	— 0.066	+ 0.027		10	7 45	10
	16	5 38	10	— 0.039	— 0.065	+ 0.026		11	6 28	10
	17	5 38	10	— 0.038	— 0.063	+ 0.025		12	6 28	10
	18	5 28	10	— 0.039	— 0.065	+ 0.026		13	6 33	10
	19	5 33	10	— 0.034	— 0.062	+ 0.028		14	8 15	15
	20	6 04	10	— 0.036	— 0.062	+ 0.026		15	7 20	10
	21	6 09	10	— 0.035	— 0.061	+ 0.026		16	6 09	10
	22	5 53	10	— 0.036	— 0.060	+ 0.024		17	7 10	15
	23	6 14	10	— 0.034	— 0.060	+ 0.025		18	6 14	10
	24	6 09	10	— 0.033	— 0.059	+ 0.026		19	6 29	10
	25	5 59	10	— 0.034	— 0.060	+ 0.025		20	6 29	10
	26	6 14	10	— 0.054	— 0.078	+ 0.025		21	7 15	15
	27	6 18	10	— 0.052	— 0.075	+ 0.023		22	7 15	15
	28	6 08	10	— 0.051	— 0.077	+ 0.026		23	6 13	10
Março	1	6 14	10	— 0.051	—	—	Junho	25	6 28	10
	2	6 33	10	— 0.052	— 0.076	+ 0.023		26	6 43	10
	3	6 28	10	— 0.050	— 0.076	+ 0.026		27	6 48	10
	4	7 00	10	— 0.050	— 0.076	+ 0.026		28	7 25	10
	5	7 00	10	— 0.051	— 0.076	+ 0.026		29	6 33	10
	6	6 14	10	— 0.050	— 0.076	+ 0.026		30	6 29	10
	7	6 14	10	— 0.049	— 0.076	+ 0.026		31	6 38	10
	8	7 05	10	— 0.049	— 0.076	+ 0.027		1	6 29	10
	9	6 27	10	— 0.048	— 0.074	+ 0.026		2	6 29	10
	10	6 09	10	— 0.047	— 0.073	+ 0.026		3	6 29	10
	11	7 35	15	— 0.048	— 0.074	+ 0.026		4	6 43	10
	12	7 20	10	— 0.048	— 0.074	+ 0.026		5	7 25	10
	13	6 28	10	— 0.048	— 0.073	+ 0.025		6	6 28	10
	14	6 13	10	— 0.049	— 0.073	+ 0.024		7	6 29	10
	15	6 08	10	— 0.047	— 0.072	+ 0.025		8	6 28	10
	16	6 08	10	— 0.046	— 0.071	+ 0.025		9	6 33	10
	17	6 08	10	— 0.046	— 0.071	+ 0.025		10	—	—
	18	7 05	15	— 0.046	— 0.072	+ 0.026		11	6 29	10
	19	7 25	10	— 0.046	— 0.073	+ 0.026		12	6 29	10
	20	6 04	10	— 0.045	—	—		13	6 29	10
	21	6 28	10	— 0.044	— 0.071	+ 0.027		14	6 29	10
	22	6 09	10	— 0.044	— 0.072	+ 0.028		15	6 29	10
	23	6 14	10	— 0.043	— 0.071	+ 0.028		16	6 29	10
	24	6 29	10	— 0.044	— 0.072	+ 0.028		17	6 38	10
	25	6 50	15	— 0.044	— 0.072	+ 0.028		18	6 58	10

**Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havaí (WWVH)
e Joanesburgo (ZUO), recebidos no Observatório Campos Rodrigues**

Data	Hora local	Prestimina- ção de WWV	ZUO metros WWV	ZUO metros WWVH	WWVH metros WWV	Data	Hora local	Prestimina- ção de WWV	ZUO metros WWV	ZUO metros WWVH	WWVH metros WWV									
	h	m	M	s			h	m	M	s										
Junho	19	6 43	10	—	0.042	—	0.070	+	0.028	Setembro	10									
	20	6 33	10	—	0.041	—	0.058	+	0.027		11	6 34	10	—	0.047	—	0.071	+	0.024	
	21	6 38	10	—	0.041	—	0.068	+	0.027		12	6 28	10	—	0.046	—	0.070	+	0.025	
	22	6 33	10	—	0.043	—	0.070	+	0.027		13	6 38	10	—	—	—	—	—	—	
	23	6 33	10	—	0.044	—	0.070	+	0.027		14	6 08	10	—	0.044	—	0.069	+	0.025	
	24	6 58	10	—	0.045	—	0.072	+	0.028		15	6 03	10	—	0.044	—	0.071	+	0.027	
	25	6 33	10	—	0.043	—	0.070	+	0.027		16	6 03	10	—	0.046	—	0.071	+	0.025	
	26	6 53	10	—	0.043	—	0.070	+	0.027		17	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27	6 38	10	—	0.043	—	0.071	+	0.028		18	6 29	10	—	0.044	—	0.070	+	0.026	
	28	6 38	10	—	0.043	—	0.070	+	0.027		19	6 03	10	—	0.043	—	0.066	+	0.023	
	29	6 43	10	—	0.046	—	0.074	+	0.028		20	6 29	10	—	0.044	—	0.069	+	0.026	
	30	6 33	10	—	0.044	—	0.071	+	0.027		21	6 08	10	—	0.043	—	0.067	+	0.024	
Julho	1	6 28	10	—	0.044	—	0.072	+	0.028		22	6 08	10	—	0.041	—	0.068	+	0.027	
	2	6 33	10	—	0.043	—	0.069	+	0.026		23	6 33	10	—	0.045	—	0.069	+	0.024	
	3	6 33	10	—	0.043	—	0.070	+	0.027		24	6 29	10	—	0.044	—	0.068	+	0.025	
	4	6 33	10	—	0.043	—	0.070	+	0.027		25	6 29	10	—	0.045	—	0.069	+	0.024	
	5	7 14	10	—	0.046	—	0.072	+	0.026		26	6 03	10	—	0.041	—	0.065	+	0.024	
	6	6 43	10	—	0.045	—	0.072	—	0.027		27	6 08	10	—	0.042	—	0.066	+	0.024	
	7	6 38	10	—	0.046	—	0.074	+	0.028		28	6 13	10	—	0.041	—	0.066	+	0.024	
	8	6 33	10	—	0.046	—	0.074	+	0.028		29	6 03	10	—	0.042	—	0.066	+	0.025	
	9	6 33	10	—	0.045	—	0.072	+	0.027		30	6 13	10	—	0.041	—	0.066	+	0.025	
	10	6 35	10	—	0.044	—	0.071	+	0.027		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	11	7 08	10	—	0.044	—	0.071	+	0.027		Outubro.....	1	6 29	10	—	—	—	—	—	—
	12	7 28	10	—	0.047	—	0.071	+	0.024		2	5 54	10	—	0.042	—	0.066	+	0.025	
	13	—	—	—	—	—	—	—	—		3	6 08	10	—	0.042	—	0.066	+	0.024	
	14	6 28	10	—	0.046	—	0.075	+	0.029		4	6 04	10	—	0.042	—	0.067	+	0.021	
	15	7 08	10	—	0.046	—	0.074	+	0.027		5	6 13	10	—	0.042	—	0.068	+	0.027	
	16	6 53	10	—	0.047	—	0.074	—	—		6	6 09	10	—	0.043	—	0.069	+	0.026	
	17	6 38	10	—	0.047	—	0.074	—	0.027		7	6 23	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025	
	18	6 58	10	—	0.048	—	0.073	—	0.025		8	5 59	10	—	0.044	—	0.067	+	0.024	
	19	6 48	10	—	0.044	—	0.071	+	0.027		9	6 04	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025	
	20	6 58	10	—	0.048	—	0.075	+	0.028		10	5 53	10	—	0.042	—	0.066	+	0.024	
	21	6 53	10	—	0.046	—	0.073	+	0.027		11	6 04	10	—	0.041	—	0.067	+	0.025	
	22	6 43	10	—	0.046	—	0.072	—	0.026		12	5 58	10	—	0.041	—	0.066	+	0.024	
	23	6 48	10	—	0.044	—	0.071	+	0.027		13	6 08	10	—	0.042	—	0.066	+	0.025	
	24	6 53	10	—	0.045	—	0.071	+	0.026		14	6 08	10	—	0.042	—	0.067	+	0.024	
	25	6 58	10	—	0.046	—	0.072	+	0.026		15	5 54	10	—	0.042	—	0.066	+	0.024	
	26	6 53	10	—	0.046	—	0.074	+	0.028		16	6 38	10	—	—	—	—	—	—	—
	27	6 58	10	—	0.048	—	0.074	+	0.026		17	6 03	10	—	0.043	—	0.067	+	0.024	
	28	6 33	10	—	0.045	—	0.070	+	0.025		18	6 03	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025	
	29	6 58	10	—	0.045	—	0.073	+	0.028		19	6 03	10	—	0.043	—	0.068	+	0.024	
	30	6 33	10	—	0.046*	—	0.073	—	0.027		20	6 13	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025	
	31	6 43	10	—	0.046	—	0.073	+	0.026		21	6 13	10	—	0.043	—	0.067	+	0.024	
Agosto	1	6 34	10	—	0.047	—	0.072	+	0.026		22	5 59	10	—	0.043	—	0.068	+	0.025	
	2	7 00	15	—	0.046	—	0.072	+	0.026		23	6 41	10	—	0.042	—	0.067	—	—	
	3	6 43	10	—	0.048	—	0.076	+	0.028		24	6 08	10	—	0.042	—	0.067	+	0.026	
	4	6 34	10	—	0.047	—	0.074	+	0.027		25	5 54	10	—	0.042	—	0.068	+	0.025	
	5	6 34	10	—	0.046	—	0.073	+	0.027		26	5 58	10	—	—	—	—	—	—	—
	6	7 25	10	—	0.066	—	0.093	—	0.027		27	5 58	10	—	0.040	—	0.065	+	0.025	
	7	6 34	10	—	0.047	—	0.073	—	0.025		28	6 08	10	—	0.042	—	0.066	+	0.024	
	8	6 43	10	—	0.045	—	0.071	—	0.026		29	5 49	10	—	0.043	—	0.068	+	0.025	
	9	7 03	10	—	0.045	—	0.071	—	0.026		30	6 40	10	—	0.043	—	0.069	+	0.027	
	10	6 33	10	—	0.044	—	0.072	+	0.028		31	5 48	10	—	0.041	—	0.067	+	0.026	
	11	6 33	10	—	0.046	—	0.072	—	0.027		Novembro ...	1	5 54	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025
	12	6 28	10	—	0.046	—	0.073	—	0.027		2	6 03	10	—	0.043	—	0.067	+	0.024	
	13	6 34	10	—	0.047	—	0.073	—	0.026		3	6 14	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025	
	14	6 34	10	—	0.046	—	0.074	—	0.027		4	5 58	10	—	0.040	—	0.066	+	0.025	
	15	6 29	10	—	0.046	—	0.074	—	0.027		5	5 54	10	—	0.060	—	0.086	+	0.025	
	16	6 38	10	—	0.045	—	0.071	—	0.027		6	5 56	10	—	0.040	—	0.066	+	0.026	
	17	6 43	10	—	0.046	—	0.073	—	0.027		7	5 53	10	—	0.041	—	0.066	+	0.026	
	18	6 33	10	—	0.045	—	0.071	—	0.026		8	6 03	10	—	0.041	—	0.066	+	0.025	
	19	6 38	10	—	0.046	—	0.072	—	0.026		9	5 39	10	—	0.041	—	0.067	+	0.026	
	20	6 39	10	—	0.047	—	0.072	—	0.025		10	5 38	10	—	0.042	—	0.067	+	0.026	
	21	6 34	10	—	0.046	—	0.072	—	0.026		11	5 38	10	—	0.040	—	0.066	+	0.027	
	22	6 38	10	—	0.045	—	0.071	—	0.026		12	5 54	10	—	0.041	—	0.067	+	0.026	
	23	6 34	10	—	0.046	—	0.071	—	0.026		13	5 54	10	—	0.042	—	0.067	+	0.025	
	24	6 33	10	—	0.046	—	0.072	—	0.026		14	5 34	10	—	0.040	—	0.066	+	0.026	
	25	6 43	10	—	0.045	—	0.070	—	0.025		15	5 58	10	—	0.040	—	0.066	+	0.026	
	26	6 43	10	—	0.045	—	0.071	—	0.026		16	5 53	10	—	0.039	—	0.064	+	0.026	
	27	6 34	10	—	0.046	—	0.091	—	0.025		17	6 04	10	—	0.042	—	0.066	+	0.024	
	28	6 29	10	—	0.046	—	0.071	—	0.025		18	5 54	10	—	—	—	—	—	—	—
	29	6 33	10	—	0.044	—	0.069	—	0.025		19	5 54	10	—	0.062	—	0.087	+	0.025	
	30	6 33	10	—	0.044	—	0.070	—	0.026		20	5 54	10	—	0.043	—	0.069	+	0.026	
	31	6 33	10	—	0.044	—	0.069	—	0.025		21	5 28	10	—	0.042	—	0.068	+	0.025	
Setembro	1	6 28	10	—	0.045	—	0.070	—	0.026		22	5 54	10	—	0.043	—	0.067	+	0.024	
	2	6 33	10																	

**Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havaí (WWHVH)
e Joanesburgo (ZUO), recebidos no Observatório Campos Rodrigues**

Data	Hora legal	Frequência de WWV			WWVH menos WWV	Data	Hora legal	Frequência de WWV			WWVH menos WWV
		ZUO menos WWV	ZUO menos WWVH	WWVH menos WWV				Frequência de WWV	ZUO menos WWV	ZUO menos WWVH	
Dezembro....	h m	Meia	s	s	s	Dezembro....	h m	Meia	s	s	s
1	5 54	10	— 0,042	— 0,068	+ 0,026	17	5 38	10	— 0,068	— 0,094	+ 0,026
2	5 49	10	— 0,043	— 0,068	+ 0,025	18	5 48	10	— 0,047	— 0,073	+ 0,026
3	5 49	10	— 0,182	— 0,206	+ 0,024	19	7 00	10	— 0,049	— 0,074	+ 0,025
4	5 49	10	— 0,014	— 0,038	+ 0,024	20	7 15	10	— 0,050	— 0,075	+ 0,025
5	5 58	10	— 0,044	— 0,068	+ 0,024	21	5 53	10	— 0,049	— 0,074	+ 0,025
6	6 25	10	— 0,046	— 0,071	+ 0,025	22	5 53	10	— 0,049	— 0,074	+ 0,025
7	7 20	10	— 0,046	— 0,071	+ 0,025	23	5 53	10	— 0,049	— 0,075	+ 0,026
8	7 20	15	— 0,044	— 0,069	+ 0,024	24	5 53	10	— 0,049	— 0,075	+ 0,026
9	5 48	10	— 0,043	— 0,067	+ 0,024	25	5 48	10	— 0,050	— 0,076	+ 0,026
10	5 49	10	— 0,044	— 0,069	+ 0,025	26	5 49	10	— 0,049	— 0,075	+ 0,026
11	5 48	10	— 0,049	— 0,074	+ 0,025	27	6 03	10	— 0,050	— 0,076	+ 0,027
12	5 43	10	— 0,049	— 0,073	+ 0,025	28	5 53	10	— 0,053	— 0,077	+ 0,024
13	5 53	10	— 0,049	— 0,075	+ 0,025	29	5 53	10	— 0,050	— 0,074	+ 0,024
14	5 48	10	— 0,049	— 0,074	+ 0,025	30	5 53	10	— 0,050	— 0,074	+ 0,024
15	5 43	10	— 0,049	— 0,074	+ 0,025	31	5 53	10	— 0,050	— 0,075	+ 0,024
16	5 49	10	— 0,050	— 0,075	+ 0,025						

NOTA — As diferenças, tais como «ZUO menos WWV», são os intervalos de tempo que devem ser somados algébricamente ao instante de chegada do sinal horário mencionado no diminuidor para se obter o instante de chegada mencionado no diminuendo.

Se for, por exemplo, «ZUO menos WWV» igual a +0,023*, tal significa, portanto, que o sinal de ZUO chegou ao cronógrafo 0,023* depois de ter chegado o sinal correspondente de WWV; e se for igual a -0,048*, que o sinal de ZUO chegou 0,048* antes de chegar o sinal correspondente de WWV.

**SINAL HORÁRIO
DO PORTO DE LOURENÇO MARQUES**

Hora a que se apagou a lanterna — Sinal do meio-dia

(Em tempo médio civil do meridiano 30° E. Gr.)

Dia	Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro	
	h m s	12.0.0	h m s	12.0.0	h m s	12.0.0	h m s	12.0.0	h m s	12.0.0	h m s	12.0.0	h m s	12.0.0
1	+1.05	-0.10	-3.49	-0.10	-2.23	-0.03	(a)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)
2	-0.31	-0.17	?	-0.20	?	+0.06	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
3	-0.20	-0.04	-3.26	+0.01	?	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
4	-0.20	-0.20	-6.35	-0.20	-0.04	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
5	-0.27	-0.28	+0.07	-0.07	+0.12	+0.27	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
6	-0.67	?	-2.41	-0.27	+0.13	+0.04	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
7	-0.35	-0.18	-3.56	-0.29	+0.02	-0.29	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
8	-0.29	-0.28	?	0.00	+0.08	0.00	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
9	-0.64	-0.49	-0.21	(a)	?	+0.19	?	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
10	-0.13	-0.37	-0.07	(a)	-0.02	+0.32	+0.87	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
11	-0.16	?	+0.30	-0.54	-0.08	-0.25	+0.01	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
12	-0.09	-0.27	+0.34	-1.23	+0.15	-0.43	+0.38	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
13	-0.06	-0.36	+0.35	-0.30	+0.15	-0.22	+0.05	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
14	(a)	-0.34	-0.06	-0.11	+0.09	+0.16	-0.19	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
15	-0.12	-0.41	+0.44	0.00	+0.09	+0.14	-0.16	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
16	-0.23	-2.16	+0.46	+0.09	+0.03	+0.12	+0.10	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
17	-0.07	-0.30	+0.33	-0.05	+0.04	+0.23	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
18	?	-0.57	0.00	+0.15	-0.02	?	-0.07	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
19	-0.04	-0.34	+0.11	-0.14	(a)	+0.22	+0.04	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
20	-0.33	+1.15	+0.56	-0.72	+0.03	+0.16	-0.15	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
21	-0.15	?	+0.33	-1.87	-0.28	+0.12	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
22	?	-2.47	+0.29	-2.06	-0.74	+0.13	+0.05	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
23	-0.13	-0.33	+0.07	-2.02	-0.25	+0.28	-0.44	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
24	-0.12	-0.29	+0.22	-1.17	?	-0.46	+0.30	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
25	-0.12	-0.01	+0.04	-1.92	+0.08	-0.23	+0.08	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
26	-0.02	-0.45	-0.19	-1.89	+0.08	-0.13	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
27	-0.13	-0.93	-0.01	-1.92	+0.09	-0.01	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
28	+0.29	-0.36	-0.15	-1.91	?	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
29	-0.11	—	-0.32	-2.07	(a)	+0.03	?	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
30	-0.18	—	-0.41	-2.06	+0.06	+0.09	+0.43	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
31	-0.17	—	0.00	—	-0.02	—	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) Mal funcionamento dos relais interpostos nos circuitos da lanterna ou corte da corrente na Central Eléctrica dos Caminhos de Ferro.

(b) Lanterna desligada, para obras de modificação da instalação eléctrica.

Nos dias com ponto de interrogação a lanterna acendeu e apagou correctamente mas as horas respectivas não foram registadas no cronógrafo.

SINAL HORÁRIO DO OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

Difundido pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série

(Em tempo médio do meridiano 30° E. Gr.)

Dia	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro				
	b	m	s	b	m	s	b	m	s	b	m	s	b	m	s	b	m	s	b	m	s	b	m	s			
	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0	10.0.0	21.0.0			
1	+0.01	-0.01	+0.01	0.00	0.00	0.00	+0.02	(b) (c)	0.00	+0.02	+0.01	+0.02	(b) (c)	(b)	0.00	-0.01	0.00	0.00	+0.02	+0.02	-0.01	+0.01	+0.01	+0.01			
2	0.00	-0.00	0.00	-0.01	+0.03	0.00	+0.01	0.00	(a)	-0.01	+0.02	-0.01	0.00	-0.01	(b) (c)	(b)	0.00	0.00	+0.01	0.00	(b) (c)	-0.01	0.00	-0.01			
3	0.00	+0.01	+0.05	-0.01	-0.01	+0.02	0.00	(a)	+0.01	(b)	-0.01	+0.01	0.00	+0.02	(b) (c)	(b) (c)	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01			
4	+0.01	0.00	+0.01	+0.03	0.00	0.00	+0.02	-0.01	+0.02	0.00	+0.02	+0.03	0.01	0.00	(b) (c)	(b) (c)	-0.01	0.00	-0.01	+0.03	+0.02	0.00	+0.02	-0.01			
5	+0.01	+0.01	0.00	0.00	-0.01	+0.01	-0.01	-0.02	(a)	+0.01	+0.01	0.01	0.00	-0.01	(b) (c)	(b) (c)	-0.01	0.00	-0.01	0.02	(b) (c)	(b)	+0.01	-0.02	-0.01		
6	0.00	-0.01	-0.02	+0.01	+0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	+0.01	-0.01	-0.01	0.00	+0.01	(b) (c)	(b) (c)	-0.01	0.00	-0.01	+0.02	+0.02	0.00	+0.02	-0.01	-0.01		
7	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	(a)	+0.01	(a)	(a)	-0.01	+0.02	-0.01	+0.01	+0.02	0.00	+0.03	+0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	(b)		
8	+0.01	(b)	-0.02	-0.01	+0.01	(a)	(b)	(b)	-0.01	0.00	-0.01	+0.02	-0.01	-0.01	(b) (c)	(b) (c)	+0.01	(a)	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	+0.01		
9	-0.01	0.00	+0.03	+0.01	0.00	-0.01	+0.01	+0.07	+0.02	+0.02	+0.01	+0.01	+0.01	+0.06	+0.01	+0.02	+0.01	0.02	-0.01	+0.02	0.00	+0.02	-0.01	+0.01			
10	-0.02	+0.01	0.00	0.00	0.00	+0.01	+0.03	+0.01	0.00	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01	(a)	+0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00		
11	-0.01	+0.02	0.00	-0.01	+0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	(a)	+0.01	+0.01	-0.01	+0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	-0.03	+0.01	+0.02	0.00	0.00	0.00	+0.01	+0.01	0.00	(b)	-0.02	+0.01	(b)	0.00	+0.01	+0.01	0.00	0.00	-0.02	+0.02	+0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
13	(a)	0.00	0.00	+0.01	(a)	+0.03	+0.01	0.00	0.00	(b)	+0.02	-0.04	0.02	+0.02	-0.01	0.01	+0.02	-0.01	0.00	+0.03	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01		
14	+0.02	0.00	0.00	-0.01	+0.02	0.00	+0.01	+0.01	0.00	-0.01	+0.02	0.00	0.00	+0.01	+0.01	+0.01	+0.03	+0.01	-0.01	+0.01	0.00	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01		
15	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01	+0.01	-0.01	-0.01	0.00	1.02	+0.01	+0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	+0.01	+0.01	+0.01		
16	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	(a)	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.01	+0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01		
17	+0.01	(a)	0.00	-0.03	+0.01	0.00	(a)	(a)	0.00	+0.01	+0.02	-0.03	-0.01	+0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	
18	(a)	+0.01	+0.02	0.00	+0.01	+0.01	0.00	+0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.03	+0.02	-0.01	(a)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
19	+0.06	+0.01	0.00	+0.02	-0.01	(b)	-0.01	-0.02	0.00	+0.02	-0.01	-0.07	-0.01	0.00	-0.01	+0.02	+0.01	0.00	0.00	+0.02	+0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
20	+0.01	-0.01	+0.01	-0.01	+0.01	(b)	0.00	0.00	+0.01	0.01	0.00	-0.01	+0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	+0.02	(b)	0.00	-0.01	-0.01	+0.01		
21	+0.02	+0.01	(b)	-0.01	+0.01	(a)	(a)	0.00	+0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	+0.02	(b) (c)	0.00	0.00	+0.02	0.00	+0.02	0.00	+0.02	-0.01		
22	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	+0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	+0.01	-0.01	(b)	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	+0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
23	(b) (c)	0.00	+0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
24	+0.01	+0.01	-0.01	-0.01	-0.01	+0.02	+0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	+0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	(a)	(a)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
25	0.00	0.00	+0.01	+0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
26	0.00	+0.01	+0.01	(b)	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	(b) (c)	+0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
27	-0.02	-0.01	+0.02	+0.11	-0.01	+0.01	0.00	+0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
28	-0.03	-0.03	+0.01	0.00	+0.01	(b)	0.00	+0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
29	-0.02	+0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	+0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
30	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	+0.02	+0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	(b) (c)	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
31	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	

(a) O sinal não saiu ou saiu defeituoso, por avaria no circuito da pêndula Max Richter ou na própria pêndula.

(b) O sinal não foi emitido pela estação CRL, de T. S. F. (Rádio Navegação), por avaria no rádio-emissor ou no relé da estação.

(c) O sinal foi apenas transmitido pela estação C. R. O. 21/24, do Observatório, às 10 00⁰⁰ 00⁰⁰ — 0⁰⁰.

II - METEOROLOGIA

ESTAÇÕES E POSTOS METEOROLÓGICOS

Instrumentos e observações

Instrumentos e métodos usados em todas as estações e postos meteorológicos

Horário. — As observações directas são executadas todos os dias às 9, 15 e 21 horas nas estações de 1.^a e 2.^a classe; às 9 e 15 horas e ao pôr do Sol nos postos agro-climatológicos; e às 9 horas e ao pôr do Sol nos postos climatológicos. As leituras do actinômetro são feitas às 9, 12 e 15 horas nas estações de 1.^a classe e nos postos agro-climatológicos. A hora adoptada é a do meridiano 30° E e conta-se de o a 24, a partir da meia-noite.

Determinação dos elementos que figuram nos mapas. — Nas estações de 1.^a e 2.^a classe, das observações directas deduzem-se as correcções a fazer às leituras dos instrumentos registadores para as horas dessas observações e, por interpolação, para as intermédias. Obtém-se assim, das curvas registadas, os vinte e quatro valores horários dos diferentes elementos, dos quais se deduz a média; os valores extremos são também deduzidos dessas curvas, com exceção dos da temperatura, que são dados pelos termómetros de máxima e de mínima.

Nos mapas da estação de Lourenço Marques (Observatório Campos Rodrigues), a fim de os não volvam muito, apenas figuram os valores das horas ímpares. Pela mesma razão, das outras estações de 1.^a classe publicam-se apenas os mapas com o resumo das observações (Quadros I a XVII) e, nestes, quando figuram valores horários, publicam-se os das vinte e quatro horas.

Nos postos agro-climatológicos e climatológicos, os valores dos diferentes elementos são dados pela observação directa, utilizando-se no cálculo da média da temperatura a fórmula:

$$T_{\max} + T_{\min} + T_{9h} + T_{\text{pôr do sol}}$$

4

Quanto à humidade, as médias apresentadas correspondem ao valor das 9 horas.

Pressão atmosférica (Quadros A, I, XVI e 1). — Os instrumentos empregados na medição directa são barómetros do tipo *Fortin*, construídos pela casa *Casella* e munidos de duas escalas, uma em milibares e outra em milímetros. Estes barómetros são dotados de um dispositivo óptico, que permite um maior rigor no ajustamento do nível do mercúrio, na tina, com o zero, representado pela ponta, extremidade inferior da

escala. O zero da escala não está, portanto, sujeito a deslocamentos, eliminando-se, assim, essa causa de erro. Outro dispositivo mecânico permite uma limpeza fácil do mercúrio.

O nónio dá uma aproximação de um décimo de milibar, e o tubo tem um diâmetro interior de 12 mm.

As variações da pressão atmosférica são registadas gráficamente, em cada estação de 1.^a classe, por um microbarógrafo *Bendix* e um barógrafo *Richard*, modelo grande, completando as suas rotações em vinte e quatro e quarenta e oito horas, respectivamente.

Nas estações de 2.^a classe existe, apenas, o barógrafo *Richard* com a rotação para quarenta e oito horas.

As pressões são expressas em milibares e reduzidas ao nível do mar e ao nível da estação, excepto para as estações de altitude maior que 500 m para as quais só se publicam os valores da pressão ao nível da estação. Os pesos das colunas do mercúrio, que equilibram as pressões, são calculados como se o valor da intensidade da gravidade fosse normal. Querendo reduzir esses pesos aos valores que têm nas latitudes onde se observe, o que é o mesmo que desembaraçá-los das correcções para a gravidade normal, teremos de juntar aos valores publicados os seguintes: para Lourenço Marques, 1,7; Inhambane, 1,8; Beira, 2,1; Quelimane, 2,2; Tete, 2,3; Lumbo, 2,4; Vila Cabral, 2,2; Porto Amélia, 2,4; Namaacha, 1,6; Vila de João Belo, Quissico, Caniçado e Espungabera, 1,8; Pafuri, 1,9; Vilanculos, Mambone, Vila Pery e Vila Gouveia, 2,0; Vila Coutinho, 2,1; Chinde, Mutarara, Pebane, Mocuba, Errego, Alto Molocué, Zumbo, Nampula, Ribaúè, Nova Freixo e Marrupa, 2,2; António Enes e Montepuez, 2,3; Cóbue, 2,4; Mocimboa da Praia, 2,5.

Designadamente em Lourenço Marques, no Observatório Campos Rodrigues (estabelecimento meteorológico central), existe também um exemplar de barómetro tipo *Observatório*, construído pelo mesmo fabricante *Casella*. As características deste instrumento, que eliminam várias causas de erro, entre elas a da deslocação do zero da escala e a da curvatura do menisco, fazem dele um modelo aperfeiçoadíssimo de padrão, para comparação de todos os barómetros da rede meteorológica. O ajustamento do nível do mercúrio, tanto superior como inferiormente, é rigorosamente feito por meio de pontas, e essa precisão é facilitada pela mobilidade do tubo e da escala e pela utilização de dispositivos ópticos muito perfeitos. Deste modo o valor da pressão atmosférica é representado

pelo peso da coluna de mercúrio compreendida entre as duas pontas, a distância entre as quais está rigorosamente determinada, constituindo uma medida-padrão. O tubo tem um diâmetro inferior a 25 milímetros e o nónio dá uma aproximação de 0,01 de milíbar. Está munido de duas escadas, uma graduada em milímetros e a outra em milibares.

A estação de António Enes foi transferida em 26 de Outubro para o Monte Carapato, a 61 m de altitude e a cerca de 2 km do local anterior da estação. Para comparabilidade dos valores da pressão atmosférica observados durante o ano, os valores da pressão observados no novo local foram reduzidos ao mesmo nível do da estação no local anterior à transferência ($H_w = 8,0$ m).

Temperatura. — Todos os termómetros usados na rede meteorológica são do construtor Negretti & Zambra.

Temperatura do ar (Quadros B, II, XVI, XVII, 1, 2 e 3). *Tensão do vapor atmosférico* (Quadros C e III). *Humidade relativa* (Quadros D, IV, XVI, 1, 2 e 3). — Estes elementos são obtidos pelas observações dos psicrómetros em todas as estações e postos meteorológicos. Nas estações de 1.^a e 2.^a classe estas observações são combinadas, por interpolação, com as indicações registadas por um psicrógrafo Negretti & Zambra de rotação de vinte e quatro ou quarenta e oito horas. O psicrógrafo citado e ainda os termómetros de máxima e de mínima estão colocados num abrigo de tipo Stevenson, dotado de teto e persianas duplas e pintado com tinta branca de esmalte.

No cálculo da tensão do vapor e da humidade relativa são empregadas as tábuas Haagensen.

Temperaturas extremas na relva (Quadros F, X e 2). — Os termómetros de máxima têm o reservatório esférico negro; os de mínima são de álcool e em T. Estão, uns e outros, assentes em pequenas forquilhas colocadas na relva, que se conserva sempre vícosa. Os termómetros de máxima são lidos ao pôr do Sol; os de mínima às 9 horas.

Temperatura do terreno, em profundidade (Quadros F, XI e 2). — Os termómetros estão colocados a 0,1 m, 0,2 m, 0,5 m, 1 m, 2 m e 3 m de profundidade, quando a natureza do terreno da instalação o permite. São lidos às 9 horas.

Vento (Quadros E, V, VI, VII, VIII, IX, XVI, XVII, 1, 2 e 3). — Nas estações de 1.^a classe a direcção e velocidade do vento são registadas, continua e simultaneamente, por anemógrafos Dines, de tipo aperfeiçoado, registando também a pressão do vento em quilogramas sobre um metro quadrado de superfície.

No estabelecimento meteorológico central (Observatório Campos Rodrigues), este tipo de anemógrafo, cujo catavento e tomadas de ar estavam a 20 m acima do solo, foi substituído em 1 de Novembro por um anemógrafo eléctrico «Bendix-Frieze», mantendo-se a sua localização e altura.

A classificação dos dias, em dias de vento *fraco*, *bonançoso*, etc., é feita pela velocidade média diária, empregando-se para esse fim a escala adiante publicada.

Os elementos médios correspondentes a cada direcção são calculados sómente para as direções que persistirem pelo menos seis horas por dia.

Evaporação (Quadros F, XIII, 1, 2 e 3). — A evaporação corresponde à medição feita em evaporímetros Piche, às 9 horas do dia em que figura, e é relativa às vinte e quatro horas antecedentes. Os evaporímetros estão colocados nos abrigos dos termómetros.

Começaram em Tete as observações da evaporação de água

livre, utilizando o novo tipo de evaporímetro recomendado pela Organização Meteorológica Mundial, que consta de um reservatório de água cujo nível se determina com um para-fuso micrométrico. As observações são feitas às 9 horas e aos valores obtidos desconta-se a precipitação caída nas vinte e quatro horas antecedentes. Um anemómetro colocado perto da boca do reservatório permite calcular a força do vento junto à superfície da água.

Precipitação (Quadros F, XII, XIII, XVI, XVII, 1, 2 e 3). — É também medida às 9 horas a precipitação recolhida em udómetros de Negretti & Zambra, com 20 cm de diâmetro de boca.

Os valores que figuram nos mapas das estações de 1.^a e 2.^a classe referem-se à precipitação caída das 0 às 24 horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador Dines, do tipo sifão, depois de compensados da pequena diferença que existe entre as indicações deste aparelho e as fornecidas pelos udómetros. Nos postos agro-climatológicos e climatológicos, os valores apresentados nos respectivos mapas correspondem à medição feita às 9 horas do dia em que figuram e são relativos às vinte e quatro horas antecedentes. Os udómetros e os udógrafos estão instalados em pilares de alvenaria, com a boca a 1 m do solo.

Quando a quantidade de precipitação é inferior a 0,1 de milímetro regista-se 0,0.

Nuvens (Quadros XIV, XVII, 1, 2 e 3). — Na avaliação da quantidade de nuvens empregam-se os algarismos 0 a 10, correspondendo: 0, ao céu limpo; 10, ao céu encoberto; e os algarismos 1, 2, 3, etc., aos estados intermédios de 1, 2, 3, etc., décimas partes do céu coberto. Quando as nuvens são em tão pequena quantidade que não chegam a cobrir uma décima parte do céu, regista-se 0. Se, pelo contrário, o céu não estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não chegam à décima parte, registar-se-á 0 cl. na coluna da quantidade (cl. é abreviatura de «claros»).

A classificação das nuvens é feita segundo a nomenclatura adoptada no *Novo Atlas Internacional das Nuvens* (Paris, 1930) organizado pela Comissão Internacional para o Estudo das Nuvens.

Actinometria. — Continuaram em Lourenço Marques as medições da radiação global do Sol e do céu, recebida numa superfície horizontal, usando um solarímetro Eppley de dez soldaduras, acoplado a um potenciômetro registador Speedamax (Quadros XVIII e XVIII-A).

Na Beira e no Lumbo estão instalados solarígrafos bimetálicos tipo Robitzsch-Fress, com os quais se determina a radiação global diária naquelas estações (Quadro XIX).

Estes valores são corrigidos pelo factor multiplicativo:

$$F = 0,734 + 6,41 \cdot 10^{-3} h_0 - 3,30 \cdot 10^{-5} h_0^2$$

que permite entrar em linha de conta com alturas h_0 do Sol ao meio-dia, diferentes do valor 60°, para o qual foram calibrados os solarígrafos.

Os gráficos obtidos são planimetrados e as áreas transformadas em unidades de energia (cal/cm²) através de factores variáveis no caso do registador Speedamax e constantes no caso do solarígrafo Robitzsch.

Todos estes solarígrafos estão montados de modo a não haver qualquer obstrução no seu horizonte, pelo que não se aplicam correções ao fluxo energético medido.

A escala da radiação usada é a «Escala Pирheliométrica Internacional de 1960», reproduzida por um pirheliômetro de Angström, que foi comparado com o pirheliômetro-padrão do Centro Regional de Pretória durante o mês de Março.

A título experimental, começou a registar-se a radiação direta em Lourenço Marques (Quadro XVIII), utilizando um solarímetro *Kipp G19* e um registrador *Hartmann & Braun*. O elemento sensível do solarímetro *Kipp* é continuamente mantido na sombra por um anel cilíndrico, ajustável de tempos a tempos de modo a entrar em linha de conta com a variação da declinação do Sol.

Os tempos de insolação (Quadro XV) medem-se com heliógrafos de *Campbell-Stokes* e de *Jordan* e exprimem-se em horas e minutos.

Um termómetro de radiação solar, lido às 21 horas, dá a temperatura máxima ao Sol em cada dia (Quadros F, X e 2). Um termómetro de mínima, com o reservatório no foco de um espelho parabólico de eixo vertical, lido às 9 horas, dá a temperatura mínima de radiação nocturna em cada dia (Quadros F, X e 2). Quando se encontra um depósito de água no espelho, proveniente de precipitação, não se aproveita a leitura. Ambos os termómetros ficam, no Observatório Campos Rodrigues, no mirante cerca de 15 m acima do solo,

e, nas restantes estações meteorológicas de 1.^a classe, no respetivo parque de instrumentos.

Um actinômetro de *Marie-Davy*, lido às 9, 12 e 15 horas, mede graus actinométricos a estas horas (Quadros F, XI e 2). Durante este ano, deixaram de ser lidos estes actinômetros nas estações de Lourenço Marques, Beira e Lumbo.

Outros elementos (Quadros F, XII, XVII, 1, 2 e 3). — A evolução do tempo e os fenómenos acidentais — trovada, nevoeiro, orvalho, etc. — são cuidadosamente registados a qualquer hora em que se observem, e a visibilidade determinada duas vezes por dia, às 9 e 15 horas.

Escala e notações. — Para uniformizar o serviço das estações e postos e para inteligência dos mapas climatológicos publicam-se, na página que os antecede, a escala da velocidade do vento, gráficos e símbolos adoptados no Serviço Meteorológico de Moçambique e que são conforme às normas preconizadas pela Organização Meteorológica Mundial.

Rede meteorológica

Sua constituição e funcionamento

A rede meteorológica é actualmente constituída por 134 estações ou postos meteorológicos, sendo 8 estações de 1.^a classe, 34 estações de 2.^a classe, 13 postos agro-climatológicos e 79 postos climatológicos.

Estações de 1.^a classe

Na generalidade, os mapas apresentam-se completos, havendo, no entanto, algumas falhas, como, por exemplo: a) nos valores da temperatura mínima nocturna no espelho parabólico, devido a depósitos de água da precipitação; b) valores da evaporação em Lourenço Marques dos meses de Maio e Setembro, no evaporímetro tipo-tanque, devido a trasbordação da água resultante da precipitação; c) valores da temperatura máxima na relva em Tete, dos meses de Janeiro e Fevereiro, por se ter partido o respectivo termómetro.

A estação de Quelimane não tem termómetros a 2 e 3 m de profundidade, devido à existência de lençóis de água salobra nessas profundidades, e a do Lumbo não tem termômetro a 3 metros de profundidade, devido à natureza rochosa do solo no local do parque da Estação.

As estações de Lourenço Marques, Beira e Lumbo deixaram de fazer observações da intensidade dos raios solares pelo actinômetro *Marie-Davy* devido a terem entrado em funcionamento normal os solarígrafos indicados no parágrafo «Actinometria».

Estações de 2.^a classe

Das 34 estações indicadas, 21 apresentam os seus mapas completos e 6 com falhas de alguns elementos. Das restantes

estações, 4 estiveram encerradas e as de Funhalouro, Mabote e Chioea funcionaram como postos climatológicos.

Postos agro-climatológicos

Nesta classe não são uniformes as profundidades dos seus termómetros. Na generalidade, há falhas nos mapas.

Postos climatológicos

Nesta classe há 44 postos com mapas completos e os restantes com falhas. Não se aproveitaram, por duvidosas, as observações do Mapai. O posto de Muidumbe suspendeu o envio dos mapas de registo das observações.

Postos udometricos

A rede udometrica manteve a irregularidade do ano anterior, quer na sequência das leituras, quer no envio dos mapas. Publicam-se elementos de 336 postos, sendo 291 completos e 45 incompletos.

Aparelhagem nova para as estações e postos

1 — Em Lourenço Marques substituiu-se o anemógrafo *Dines* por um anemógrafo eléctrico *Bendix-Fries*;

2 — Em Tete instalou-se um evaporímetro tipo-tanque.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1959. — O Director do Serviço, substituto, *Raul Pereira Monteiro Fernandes*, meteorologista-inspector.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DAS

ESTAÇÕES E POSTOS METEOROLÓGICOS

NO

ANO DE 1959

ESCALA DA VELOCIDADE DO VENTO

SINAIS GRÁFICOS

Graus 0 a 12	Termos vulgares	Quilômetros por hora km/h	Sinais Gráficos	
			Inferior a 1	Superior a 118
0	Cadma	1 a 1	≡ Nevoeiro.	
1	Aragem	1 a 4	→ Nebulina.	
2	Vento fraco	5 a 17	✗ Bruma seca.	
3	Vento bonançoso	18 a 29	● Chuva.	
4	Vento moderado	30 a 38	• Chuviceo.	
5	Vento fresco	39 a 49	▲ Aguaceiro.	
6	Vento muito fresco	50 a 61	△ Granizo.	
7	Vento forte	62 a 74	▲ Saraiça.	
8	Vento muito forte	75 a 88	■ Orvalho.	
9	Vento tempestuoso	89 a 102	☒ Trovada.	
10	Temporal	103 a 117	⚡ Relâmpagos.	
11	Temporal desleito	118 a 120	■ Vento forte.	
12	Euracão	Superior a 120	○ Sol descoberto.	
			○ Arco-íris.	
			○ Corona solar.	
			○ Corona lunar.	
			⊕ Halo solar.	
			⊖ Halo lunar.	

SÍMBOLOS

P	Pressão atmosférica.	b _t	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo.
T	Temperatura do ar.	b _a	Altura da cabeça do anemômetro acima do solo.
U	Humidade relativa do ar.	b _c	Altura do catavento acima do solo.
d	Direção do vento.	b _r	Altura da hora do udômetro acima do solo.
f	Velocidade do vento.	Max ou índice x	Valor máximo de um elemento meteorológico.
V	Visibilidade.	Min ou índice n	Valor mínimo de um elemento meteorológico.
R	Precipitação.	M ou índice m	Valor médio de um elemento meteorológico.
N	Nebulosidade.	nd	Número de observações da direção do vento.
w	Tempo.	n	Durante a noite.
W	Evolução do tempo.	na	Durante a noite das 0 às 6 horas.
E	Estado do solo.	a	Durante a manhã, das 6 às 12 horas.
φ	Latitude geográfica.	p	Durante a tarde, das 12 às 18 horas.
λ	Longitude geográfica referida a Greenwich.	np	Durante a noite, das 18 às 24 horas.
g	Intensidade da gravidade.	i	Intermitente.
G	Hora de Greenwich.	V. d.	Vários dias.
ΔG	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich.	—, P, T, U	Valores médios dos elementos P, T, U..., respectivamente.
t	Hora.	A ₈	Valor anual.
H _s	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível do solo no local de observação.	M ₈	Valor mensal.
H _b	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barômetro.	Δ	Diferença.
		Dat	Data.
		Dies	Dia.

Nota. — Empregam-se os índices x e n quando não for possível empregar Max ou Min.

Os sinais gráficos, quando colocados entre parêntesis, significam que o fenômeno se produziu a certa distância da Estação, mas não nesta.

ESTAÇÕES DE 1.º CLASSE

Lourenço Marques (Observatório Campos Rodrigues)

Inhambane

Beira

Quelimane

Tete

Lumbo

Vila Cabral

Porto Amélia

MAPAS

DA

RADIAÇÃO GLOBAL --- (cal/cm²)

ESTAÇÕES:

Lourenço Marques

Beira

Lumbo

QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²) em Lourenço Marques

$\phi = 25^\circ 58' S$ $\lambda = 32^\circ 30' E$ $H = 78 m$

JANEIRO

Dia	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	25 h	26 h	27 h	28 h	29 h	30 h	31 h	Total	Máxima em 1 h	Insolação Total (h)	Percentagem (%)			
10:00 h	10:11 h	10:12 h	10:13 h	10:14 h	10:15 h	10:16 h	10:17 h	10:18 h	10:19 h	10:20 h	10:21 h	10:22 h	10:23 h	10:24 h	10:25 h	10:26 h	10:27 h	10:28 h	10:29 h	10:30 h	Total	Máxima em 1 h	Insolação Total (h)	Percentagem (%)
1	-	2.8	14.4	24.3	31.5	54.2	78.1	79.6	77.8	70.9	58.5	40.2	15.8	3.7	0.0	-	551.8	79.6	10.4	76				
2	-	0.7	7.2	18.8	2.5	7.2	25.1	16.1	31.6	43.8	23.0	13.6	11.1	3.2	0.2	-	204.1	43.8	0.4	3				
3	-	0.7	6.1	16.3	40.8	46.3	61.7	62.2	82.6	80.1	50.4	49.3	34.3	16.1	2.0	-	548.9	82.6	9.8	71				
4	-	2.3	15.8	20.4	38.8	57.9	57.9	53.8	66.9	73.9	58.1	36.8	15.2	7.9	1.8	-	507.5	73.9	6.8	50				
5	-	1.4	6.7	25.1	39.8	38.2	23.6	32.5	27.1	37.3	37.3	31.4	29.6	6.4	0.5	-	336.9	39.8	2.4	20				
6	-	1.8	8.4	14.4	26.0	50.2	60.2	70.7	74.4	39.6	30.0	26.3	16.7	6.8	0.2	-	425.7	74.4	4.2	31				
7	-	2.0	8.2	14.3	38.1	50.0	54.3	54.3	43.2	79.5	34.3	27.8	16.7	7.3	0.7	-	430.7	79.5	2.6	19				
8	-	0.9	5.7	15.2	19.3	26.6	36.8	34.8	54.6	63.9	43.0	27.5	15.4	6.8	0.9	-	351.4	63.9	2.2	16				
9	-	2.0	9.4	18.3	27.1	53.4	54.1	66.8	65.8	73.8	53.0	31.2	15.4	6.7	0.9	-	477.9	73.8	5.0	37				
10	-	2.0	16.0	18.3	50.5	64.0	75.2	83.5	79.4	74.6	63.3	49.6	36.5	20.2	4.4	-	637.5	83.5	13.0	95				
11	-	1.2	20.3	37.4	60.1	72.2	82.2	81.1	78.7	76.6	67.5	50.7	32.0	15.2	1.7	-	676.9	82.2	13.3	97				
12	-	0.7	12.2	29.6	47.1	64.1	74.2	83.0	81.8	75.3	46.0	2.6	0.0	0.0	0.0	-	516.6	83.0	9.4	69				
13	-	1.1	5.3	9.4	21.8	39.9	56.1	18.5	22.2	39.9	33.4	23.2	16.5	9.9	1.1	-	298.3	56.1	1.5	11				
14	-	2.6	6.0	19.0	48.8	67.3	81.0	84.4	87.3	81.5	69.2	53.5	38.4	18.1	4.0	-	661.1	87.3	10.9	80				
15	-	0.9	6.0	15.1	20.3	42.9	76.1	77.1	53.2	61.4	52.3	31.6	32.9	15.0	2.3	-	507.3	77.1	7.7	57				
16	-	1.4	13.4	32.4	50.0	64.6	75.8	83.7	81.2	77.1	66.2	51.1	33.8	16.2	2.5	-	649.4	83.7	13.6	100				
17	-	0.2	8.8	28.5	48.1	65.3	77.7	83.5	84.4	75.7	60.0	42.3	13.6	2.8	-	592.3	84.4	10.2	75					
18	-	0.7	6.8	12.8	17.7	33.9	76.9	82.5	71.4	53.4	49.8	26.3	11.9	3.3	0.2	-	447.6	82.5	3.3	24				
19	-	0.4	5.8	12.2	33.5	48.2	40.7	64.4	58.0	78.8	53.1	49.4	30.5	12.2	1.2	-	488.4	78.8	8.6	64				
20	-	2.9	13.5	31.2	45.1	61.8	74.5	81.1	75.0	55.9	60.6	42.0	12.3	0.9	0.0	-	556.8	81.1	10.1	74				
21	-	2.3	8.0	32.4	53.9	67.6	78.3	71.5	68.5	48.2	43.6	28.1	12.6	15.1	0.2	-	530.3	78.3	7.0	52				
22	-	1.8	7.2	29.0	41.7	66.9	83.4	62.0	59.0	63.0	57.8	36.6	35.6	13.0	0.7	-	557.7	83.4	8.7	64				
23	-	1.4	8.7	29.1	35.2	69.6	67.3	70.3	77.6	56.5	35.3	21.0	13.7	6.4	0.5	-	492.6	77.6	6.9	51				
24	-	0.9	8.2	13.8	19.5	66.5	38.7	42.6	58.5	61.2	40.4	10.1	2.1	0.7	-	426.4	66.5	4.0	30					
25	-	6.0	7.6	21.3	41.1	57.2	62.9	66.5	72.2	78.4	66.7	43.9	14.0	6.4	7.1	-	551.3	78.4	7.6	57				
26	-	1.8	18.8	33.2	51.1	69.0	77.8	83.5	73.0	71.0	66.2	52.2	18.2	6.4	1.8	-	624.0	83.5	10.0	75				
27	-	1.8	12.6	27.0	45.9	60.9	73.3	66.9	84.1	74.9	65.6	48.8	31.3	9.7	0.4	-	602.2	84.1	12.9	96				
28	-	1.4	14.9	32.1	47.5	64.5	76.2	83.9	84.6	78.5	65.6	51.8	33.9	14.2	1.4	-	661.4	84.6	13.4	100				
29	-	0.2	7.8	20.2	26.1	67.3	38.9	6.2	3.9	2.5	1.1	1.6	1.2	0.2	0.0	-	177.2	67.3	2.4	18				
30	-	0.0	5.7	21.6	37.2	66.2	70.3	67.3	51.3	38.6	49.7	25.8	13.4	4.6	0.2	-	451.9	70.3	3.4	25				
31	-	1.1	8.0	26.4	37.0	64.8	83.6	87.9	87.7	80.2	68.8	52.5	32.9	9.1	0.4	-	640.4	87.9	9.5	71				
Total	-	47.4	303.5	699.1	1143.1	1728.7	1992.9	2001.2	2017.0	1968.0	1591.7	1129.1	633.5	276.5	40.8	-	15 572.5	-	231.6	-				
Média	-	1.5	9.8	22.6	36.9	55.8	64.3	64.6	65.1	63.5	51.3	36.4	20.4	8.9	1.3	-	502.4	-	-	55				

FEVEREIRO																							
1	-	2.7	14.6	34.2	41.6	55.1	77.6	70.3	68.0	72.3	65.4	48.8	29.8	5.1	0.5	-	586.0	77.6	10.6	80			
2	-	0.9	3.9	17.2	33.7	38.0	63.4	64.8	72.4	84.1	63.4	49.1	32.2	14.3	1.4	-	546.2	82.4	11.7	88			
3	-	1.6	11.8	32.7	49.4	64.8	76.9	84.1	81.4	76.4	65.8	47.8	20.9	2.1	0.0	-	615.7	84.1	10.6	80			
4	-	0.2	2.7	14.1	50.4	53.4	40.0	64.7	86.2	74.8	66.5	49.8	32.6	4.1	1.3	-	540.8	86.2	9.0	68			
5	-	0.4	7.1	27.4	49.2	67.1	76.5	83.5	82.9	76.9	66.1	51.1	33.7	4.8	0.9	-	627.6	83.5	10.1	76			
6	-	1.2	13.0	30.4	49.1	65.0	75.8	83.8	87.0	76.4	63.9	47.3	30.3	10.7	0.4	-	634.3	87.0	11.9	90			
7	-	0.5	12.9	30.4	48.5	61.6	65.0	78.2	75.5	38.3	3.0	0.2	0.0	0.0	-	497.1	78.2	8.8	67				
8	-	1.9	6.5	22.1	43.2	65.7	66.9	76.2	53.6	70.3	63.8	22.3	5.3	3.9	0.4	-	502.1	76.2	6.9	52			
9	-	0.4	6.6	11.7	17.0	46.8	27.1	32.4	39.8	37.9	53.1	21.6	17.7	5.8	0.4	-	318.3	53.1	2.3	17			
10	-	0.5	10.6	21.1	20.0	47.1	44.7	67.1	57.7	61.4	39.8	38.0	19.0	14.2	0.5	-	436.3	67.1	4.3	33			
11	-	2.0	6.7	31.1	51.1	64.8	78.3	85.9	85.0	76.0	63.7	48.6	31.6	12.8	1.1	-	638.7	85.9	11.6	88			
12	-	1.1	11.8	25.7	37.8	43.7	73.7	73.8	91.3	57.8	34.4	33.0	12.0	6.8	0.0	-	502.9	91.3	5.7	43			
13	-	0.4	5.5	16.3	28.4	65.1	79.7	81.1	82.5	78.1	63.9	41.2	19.7	13.1	1.2	-	576.2	82.5	8.9	68			
14	-	0.4	11.8	30.4	52.4	65.9	77.6	82.3	73.7	72.3	64.8	48.8	31.9	13.9	1.1	-	627.3	82.3	12.4	95			
15	-	1.8	4.6	14.6	32.0	45.2	70.5	81.7	81.4	75.5	62.0	42.4	29.7	10.7	0.5	-	552.6	81.7	8.1	62			
16	-	0.4	4.1	3.9	3.6	6.0	17.8	25.4	8.7	4.6	8.5	7.3	11.0	15.0	1.4	-	117.7	25.4	0.4	3			
17	-	0.2	9.1	18.7	32.0	28.5	32.0	37.7	32.0	45.7	15.3	15.1	11.4	5.7	0.4	-	283.8	45.7	1.0	7			
18	-	0.4	9.1	30.1	46.6	59.6	71.7	82.9	79.9	46.1	32.9	52.7	34.9	10.3	0.2	-	536.4	82.9	9.2	71			
19	-	1.4	5.0	8.7	20.0	62.3	75.0	77.3	80.5	74.1	63.0	47.6	29.8	9.1	0.2	-	554.0	80.5	8.4	65			
20	-	0.7	10.1	12.8	13.0	33.6	47.3	62.5	16.4	25.8	11.9	8.7	6.0	3.9	0.2	-	252.9	62.5	2.3	18			
21	-	0.0	2.7	6.4	33.6	56.2	44.7	28.5	60.5	74.8	62.6	30.6	11.6	4.4	0.4	-	417.0	74.8	4.2	33			
22	-	2.4	8.4	17.5	37.7	59.0	76.0	82.5	82.9	76.9	64.8	47.6	28.6	14.2	1.2	-	599.7	82.9	8.0	63			
23	-	1.1	10.9	29.6	49.3	68.0	79.2	87.8	81.9	75.5	62.7	36.7	28.0	19.0	0.4	-	621.1	87.8	12.0	94			
24	-	0.2	7.3	29.5	48.6	64.6	78.1	82.9	82.9	78.0	65.7	49.7	31.7	12.3	0.5	-	632.0	82.9	11.7	92			
25	-	0.2	5.2	16.2	30.0	70.6	77.9	85.7	84.8	79.5	67.2	48.2	28.6	10.1									

**QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²)
em Lourenço Marques**

$\varphi = 23^{\circ} 58' S$ $\lambda = 32^{\circ} 36' E$ $H = 78 m$

MARÇO

Dia	Insolação												Total (h)	Máximo em 1 h	Total (h)	Percentagem (%)				
	4:30 h	5:45 h	6:45 h	7:45 h	8:45 h	9:45 h	10:45 h	11:45 h	12:45 h	13:45 h	14:45 h	15:45 h								
1	-	0.5	8.4	25.1	48.0	63.8	74.3	83.6	83.7	75.0	62.4	46.4	28.4	11.0	0.2	-				
2	-	0.2	5.7	26.4	38.2	68.3	74.9	82.8	83.9	79.4	45.4	25.6	7.7	0.2	-	603.2	83.9	10.6	84	
3	-	0.2	3.5	11.3	32.9	34.2	73.8	81.7	80.5	73.1	61.8	46.7	28.7	9.5	0.2	-	528.1	81.7	8.9	71
4	-	0.2	10.1	28.8	50.3	62.0	74.2	82.2	81.7	75.6	63.4	48.1	28.6	5.0	0.2	-	610.4	82.2	11.8	94
5	-	0.2	8.5	23.6	32.2	60.3	73.4	78.2	79.3	72.5	53.5	35.7	26.7	6.6	0.0	-	550.7	79.3	11.2	91
6	-	0.0	3.5	24.7	26.2	32.9	38.7	49.7	81.0	78.3	44.0	38.2	12.5	3.5	0.0	-	405.2	81.0	5.5	44
7	-	0.0	6.6	25.2	44.4	64.0	71.7	81.4	57.8	46.2	57.8	43.9	12.4	7.1	0.2	-	518.6	81.4	8.4	67
8	-	0.0	2.3	5.2	18.7	28.5	40.6	69.1	77.1	74.6	69.8	30.8	36.9	4.6	0.9	-	459.1	77.1	5.4	43
9	-	0.2	6.9	24.6	42.4	56.6	68.4	77.4	78.7	71.7	27.7	2.0	0.0	0.0	0.0	-	457.3	78.7	8.0	64
10	-	0.0	2.7	6.6	8.5	28.8	22.6	17.1	12.3	13.2	5.2	3.2	3.2	0.4	0.0	-	123.8	28.8	0.1	1
11	-	0.0	1.2	5.2	11.4	31.5	36.3	13.6	15.9	16.4	15.9	10.7	12.5	5.2	0.0	-	175.8	36.3	0.3	3
12	-	0.0	3.8	12.6	24.0	39.7	49.4	71.0	47.0	71.4	59.4	44.0	25.2	5.9	0.0	-	453.4	71.4	5.8	47
13	-	0.0	7.7	16.2	44.7	63.0	73.3	82.5	81.9	74.6	62.5	47.4	27.2	7.6	0.0	-	588.5	82.5	12.2	99
14	-	0.0	7.2	23.7	43.8	57.1	75.6	82.1	82.1	75.6	63.8	47.0	27.7	8.0	0.0	-	593.7	82.1	12.2	100
15	-	0.0	8.2	22.2	40.5	62.6	73.1	78.1	78.3	75.3	61.2	46.3	26.6	7.2	0.0	-	580.6	78.3	10.7	87
16	-	0.0	5.6	22.8	40.5	52.5	63.8	78.9	78.4	69.9	53.4	41.2	16.7	1.6	0.0	-	525.3	78.9	10.5	86
17	-	0.2	7.4	22.9	40.4	56.9	67.7	74.6	73.0	65.2	53.3	37.9	20.4	4.5	0.0	-	524.4	74.6	12.2	100
18	-	0.0	2.5	20.4	38.1	41.6	62.9	77.0	57.0	30.9	24.2	9.6	9.0	0.5	0.0	-	373.7	77.0	5.6	46
19	-	0.0	1.1	8.2	19.9	26.5	60.6	76.5	55.7	24.4	17.7	23.1	9.7	2.5	0.0	-	344.9	76.5	3.1	25
20	-	0.0	4.1	20.7	38.0	54.6	66.9	79.2	75.7	66.9	46.9	29.2	10.8	6.1	0.0	-	499.1	79.2	7.0	57
21	-	0.0	0.7	2.2	10.4	20.0	17.3	20.3	23.9	22.7	35.8	38.3	25.0	5.4	-	-	222.0	38.3	3.6	30
22	-	0.0	2.9	15.7	39.7	60.1	70.5	72.1	77.6	71.9	57.2	41.9	22.5	4.8	-	-	536.9	77.6	10.5	87
23	-	0.0	3.4	10.8	20.3	50.2	62.8	76.1	74.5	53.8	25.7	16.1	9.0	1.4	-	-	403.1	76.1	5.1	42
24	-	0.0	2.2	5.4	12.9	19.8	23.5	18.8	13.1	11.1	11.0	10.0	9.7	3.2	-	-	140.7	23.5	0.1	1
25	-	0.0	3.9	15.8	35.2	46.5	25.3	15.0	29.6	35.2	25.5	17.8	5.2	0.9	-	-	490.4	73.5	7.2	60
26	-	0.0	2.0	6.7	22.7	28.5	59.7	20.0	27.8	31.9	33.2	20.2	14.2	2.9	-	-	269.8	59.7	2.8	23
27	-	0.0	6.6	16.7	9.6	44.5	64.8	70.8	73.3	67.6	55.2	39.9	20.6	5.7	-	-	475.3	73.3	8.9	74
28	-	0.0	2.1	15.5	31.3	58.2	58.9	72.4	76.2	67.8	56.1	40.4	17.3	4.8	-	-	501.0	76.2	11.2	93
29	-	0.0	2.1	17.2	39.1	57.5	69.3	71.5	73.3	67.0	53.1	38.4	20.9	4.5	-	-	515.4	73.3	10.3	86
30	-	0.0	3.6	20.3	39.8	37.2	70.9	74.6	73.6	67.5	53.8	38.7	21.9	4.8	-	-	507.2	74.6	11.4	96
31	-	0.0	2.3	16.4	34.2	44.6	67.6	71.9	72.6	67.2	56.2	39.0	20.8	4.3	-	-	497.1	72.6	10.1	85
Total	-	1.7	140.8	519.1	960.6	1472.9	1855.9	2056.4	2020.4	2181.7	71461.8	1040.3	586.7	150.0	1.9	-	14 085.6	-	242.1	-
Média	-	0.1	4.5	16.7	31.0	47.5	59.9	66.3	65.2	58.6	47.2	33.6	18.9'	4.8	0.1	-	454.4	-	7.8	64

ABRIL

1	-	5.8	19.9	35.8	47.5	56.7	75.5	71.6	66.7	54.1	36.7	20.1	4.0	-	-	494.4	75.5	11.5	97
2	-	1.2	5.0	19.4	37.8	52.9	44.0	37.8	58.8	54.4	38.2	16.1	2.9	-	-	368.5	58.8	5.9	50
3	-	7.2	21.6	42.8	58.9	66.8	71.3	69.8	62.3	52.2	36.4	18.0	4.0	-	-	511.3	71.3	11.2	95
4	-	3.8	18.6	37.1	52.0	62.1	70.5	56.3	65.7	49.7	27.3	16.1	1.8	-	-	460.5	70.0	10.2	87
5	-	1.1	14.1	35.2	47.6	25.3	15.0	29.6	35.2	25.5	17.8	5.2	0.9	-	-	249.5	47.6	3.4	29
6	-	0.4	5.4	11.8	27.4	63.3	72.6	51.3	47.0	52.0	38.4	20.4	1.1	-	-	391.1	72.6	7.0	60
7	-	3.2	18.8	38.9	54.5	68.2	69.6	62.8	53.1	36.8	20.8	4.1	-	-	499.0	69.6	11.7	100	
8	-	4.1	18.5	35.3	50.6	63.3	67.8	72.3	63.3	44.0	27.6	6.3	2.2	-	-	456.2	72.3	8.4	72
9	-	1.1	8.6	22.8	14.2	10.8	30.5	49.9	48.7	47.5	15.8	7.2	2.7	-	-	239.8	49.9	1.5	13
10	-	1.8	13.8	33.6	45.2	36.6	34.3	46.7	54.6	45.6	35.6	18.8	3.2	-	-	369.8	54.6	8.5	73
11	-	2.0	7.3	30.6	40.8	49.1	50.0	70.8	64.5	49.1	33.3	17.0	2.5	-	-	426.0	70.8	8.5	73
12	-	2.8	18.0	33.9	52.6	62.1	60.0	66.6	58.5	48.1	30.3	11.4	0.7	-	-	438.7	66.6	10.2	88
13	-	2.0	13.0	25.4	43.2	59.0	69.0	44.2	55.6	42.4	26.5	18.2	1.6	-	-	400.1	69.0	7.4	64
14	-	2.0	8.0	10.3	55.8	30.8	54.2	73.8	64.0	49.8	34.5	20.0	2.6	-	-	405.8	73.8	8.2	71
15	-	1.8	17.0	22.7	42.0	58.7	69.8	66.8	61.7	51.1	37.2	17.4	3.0	-	-	449.2	69.8	9.6	84
16	-	3.2	14.3	35.5	37.7	44.3	49.4	43.9	34.3	20.2	19.8	9.5	1.6	-	-	313.7	49.4	4.0	34
17	-	1.1	9.4	17.4	31.7	32.8	27.2	45.6	51.1	32.8	25.8	18.2	3.2	-	-	296.3	51.1	4.9	42
18	-	1.1	17.8	34.6	34.9	25.3	56.3	22.3	45.6	52.8	36.6	14.3	1.1	-	-	342.7	56.3	6.4	56
19	-	3.0	17.2	25.4	37.1	49.9	69.8	70.1	66.0	51.3	33.4	16.2	2.7	-	-	442.6	70.1	10.0	88
20	-	2.3	18.3	34.9	52.0	64.2	72.4	50.9	48.6	47.9	31.7	13.9	1.8	-	-	438.9	72.4	11.4	100
21	-	1.8	14.6	32.5	39.6	61.9	52.5	67.8	61.6	48.6	32.7	17.0	2.1	-	-	432.7	67.8	11.4	100
22	-	0.9	7.7	9.1	16.1	10.5	12.3	33.7	27.3	25.3	17.8	18.2	1.0	-	-	179.9	33.7	1.0	8
23	-	0.4	3.6	36.5	48.6	62.3	55.2	56.1	50.2	39.5	22.1	8.5	0.4	-	-	383.4	62.3	6.5	68
24	-	1.8	15.5	33.3	49.3	62.3	65.9	66.6	60.3	47.5	32.9	16.6	2.0	-	-	454.0	66.6	10.8	96
25	-	0.9	9.1	29.5	42.9	54.1	68.0	67.3	58.7	47.7	32.4	15.3	2.5	-	-	428.4	68.0	11.1	98
26	-	2.0	10.8	20.1	38.7	19.9	26.8	46.7	27.4	18.3	9.2	5.2	0.7	-	-	228.8	46.7	2.0	18
27	-	1.8	14.8	34.2	49.5	63.2	68.2	67.5	61.8	50.0	32.6	16.2	2.3	-	-	462.1	68.2	11.2	100
28	-	1.1	14.8	32.0	51.3	41.9	47.2	66.7	58.0	42.0	30.8	14.1	1.6	-	-	401.7	66.7	10.3	92
29	-	1.2	14.2	29.9	48.8	55.2	68.7	51.8	31.3	27.9	33.3	13.4	2.3	-	-	378.0	68.7	9.5	78
30	-	0.2	1.2	11.6	18.0	41.2	52.1	63.0	54.6	33.9	13.2	9.8	0.9	-	-	299.7	63.0	5.9	53
Total	-	-	63.1	390.9	852.1	1266.3	1454.1	1654.1	1697.1	1606.2	1275.5	876.7	439.4	63.5</td					

**QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²)
em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{\circ} 58' S$ $\lambda = 32^{\circ} 36' E$ $H = 78 m$

MAIO

Dia	Insolação																		
	4:55 h	5:55 h	6:55 h	7:55 h	8:55 h	9:55 h	10:55 h	11:55 h	12:55 h	13:55 h	14:55 h	Total	Máximo em 1 h	Total	Percentagem (%)				
1	-	-	1,2	15,2	34,1	54,1	67,5	76,4	69,4	63,2	50,7	28,6	20,2	3,0	-	483,6	76,4	11,1	100
2	-	-	2,1	17,6	34,4	51,5	63,7	67,8	69,9	62,6	48,1	31,2	11,7	0,9	-	460,5	68,9	11,1	100
3	-	-	0,9	15,2	9,0	29,6	35,9	30,5	47,5	55,6	40,4	22,6	7,2	0,9	-	298,7	55,6	6,8	62
4	-	-	1,1	14,1	33,6	54,3	62,8	68,0	73,5	28,6	35,6	22,6	10,7	1,6	-	406,5	73,5	9,4	85
5	-	-	1,1	13,5	32,8	50,7	60,7	67,6	68,9	59,6	49,5	32,4	14,2	1,1	-	452,1	68,9	10,8	98
6	-	-	0,9	12,8	31,0	49,6	59,8	67,3	70,9	60,0	48,0	32,5	15,2	0,9	-	448,9	70,9	11,0	100
7	-	-	0,7	13,6	32,5	49,3	62,5	67,6	68,2	61,8	48,2	29,8	12,7	0,7	-	447,6	68,2	11,0	100
8	-	-	0,9	13,6	31,6	47,2	62,3	68,5	65,9	59,8	47,6	31,4	13,7	0,4	-	442,9	68,5	10,6	97
9	-	-	0,5	11,6	22,1	49,2	57,7	63,4	63,6	58,4	47,0	31,7	14,1	0,5	-	419,8	63,6	10,8	98
10	-	-	0,4	8,3	9,0	21,3	22,7	48,8	50,2	50,2	45,4	29,1	13,6	1,2	-	300,2	50,2	6,6	61
11	-	-	0,2	4,8	10,0	39,9	59,3	62,6	63,5	57,3	44,7	28,6	12,8	0,7	-	384,4	63,5	8,3	77
12	-	-	0,9	7,8	18,6	21,6	10,6	28,2	34,2	39,6	25,9	14,6	7,1	0,2	-	293,3	39,6	2,7	24
13	-	-	0,2	10,0	24,6	38,6	21,4	26,2	27,4	19,4	5,2	3,0	0,2	-	193,5	38,6	2,0	18	
14	-	-	0,5	10,8	27,9	45,3	56,6	62,8	62,1	56,6	44,0	28,4	12,1	1,1	-	408,2	62,8	10,7	99
15	-	-	0,5	10,1	17,3	23,3	21,7	16,4	26,7	45,2	39,2	16,4	11,9	0,7	-	229,4	45,2	5,2	48
16	-	-	0,2	0,5	4,5	36,6	38,1	7,0	9,3	36,6	16,6	7,3	2,1	0,2	-	159,0	38,1	2,0	19
17	-	-	0,5	10,1	20,2	17,2	36,7	4,2	17,4	24,3	15,9	20,2	3,2	0,2	-	170,1	36,7	4,7	43
18	-	-	1,1	13,1	12,4	42,5	49,2	61,3	49,0	55,6	43,4	29,9	9,9	0,4	-	367,8	55,6	8,4	78
19	-	-	0,5	10,3	27,9	46,0	57,5	60,9	62,3	56,8	44,0	28,0	11,2	0,9	-	406,8	62,3	10,5	98
20	-	-	0,7	11,2	29,5	46,3	58,9	61,0	63,2	54,6	44,5	28,3	13,7	0,9	-	412,8	63,2	10,6	100
21	-	-	0,7	10,7	27,6	43,8	57,5	61,2	61,6	56,4	45,6	29,7	11,2	0,7	-	406,7	61,6	10,8	100
22	-	-	0,5	9,0	25,4	42,6	51,5	59,3	58,9	53,8	39,6	25,2	11,0	0,7	-	377,5	59,3	10,7	100
23	-	-	0,5	10,8	28,6	45,2	50,9	63,0	63,5	56,2	43,4	27,8	11,9	0,9	-	402,8	63,5	10,7	100
24	-	-	0,4	10,7	27,9	43,4	55,7	62,1	61,8	56,6	44,8	27,8	11,7	0,9	-	403,8	61,8	10,7	100
25	-	-	0,4	9,4	26,2	40,8	51,8	57,8	58,0	52,3	39,3	24,4	9,8	0,7	-	370,9	58,0	10,1	95
26	-	-	0,4	10,0	29,2	44,6	42,7	58,8	60,1	54,2	40,7	22,9	8,2	0,4	-	372,2	60,1	10,7	100
27	-	-	0,7	13,0	29,2	41,4	53,8	59,5	59,3	54,1	40,3	22,9	11,1	0,4	-	385,6	59,5	10,7	100
28	-	-	0,4	9,0	22,6	42,9	54,2	62,0	59,7	53,5	42,0	27,5	10,4	0,4	-	384,6	62,0	10,3	98
29	-	-	0,5	9,0	18,6	25,4	46,1	53,0	61,9	53,9	40,3	25,3	11,0	0,4	-	345,4	61,9	9,0	85
30	-	-	0,4	6,0	21,7	42,0	52,4	57,2	58,3	52,4	41,1	28,0	8,4	0,4	-	368,3	58,3	8,7	82
31	-	-	0,7	11,5	28,3	43,6	53,7	59,8	57,4	49,6	37,9	23,4	8,7	0,2	-	374,8	59,8	10,6	100
Total	-	-	20,7	333,8	748,3	1269,8	1535,8	1670,2	1722,6	1596,7	1253,1	787,2	2333,7	22,8	-	11 294,7	-	277,3	-
Média	-	-	0,7	10,8	24,1	41,0	49,6	53,9	55,6	51,5	40,4	25,4	10,8	0,7	-	364,4	-	8,9	82

JUNHO

1	-	-	0,2	8,0	23,4	36,0	53,7	61,8	56,8	50,6	40,4	23,2	8,5	0,4	-	363,0	61,8	9,0	84
2	-	-	0,4	7,9	23,3	28,5	51,6	59,0	55,0	50,6	41,6	26,7	9,1	0,4	-	354,1	59,0	10,5	99
3	-	-	0,4	9,0	24,8	24,8	37,4	38,8	38,2	32,6	20,7	14,5	7,6	0,2	-	249,0	38,8	7,3	69
4	-	-	0,0	2,3	18,1	28,9	30,1	51,4	58,4	47,3	35,1	23,0	9,0	0,2	-	303,8	58,4	7,2	68
5	-	-	0,0	2,6	15,0	34,0	54,0	61,1	59,0	54,4	42,5	28,9	10,4	0,4	-	362,3	61,1	7,9	75
6	-	-	0,2	7,8	23,3	37,9	51,4	58,2	58,6	53,9	41,3	26,3	9,1	0,2	-	368,2	58,6	10,6	100
7	-	-	0,2	5,5	19,5	33,1	40,9	52,8	55,8	48,3	37,7	22,7	7,4	0,2	-	324,1	55,8	10,0	98
8	-	-	0,2	5,0	22,2	38,1	49,3	55,3	54,1	45,9	37,9	21,6	7,8	0,0	-	337,4	55,3	8,7	82
9	-	-	0,2	6,6	22,7	39,8	48,5	43,4	39,0	45,7	27,3	26,4	9,0	0,2	-	308,8	48,5	9,5	90
10	-	-	0,2	9,6	26,2	41,0	53,7	58,9	59,9	52,5	41,5	25,7	8,9	0,2	-	378,3	59,9	10,5	100
11	-	-	0,2	7,8	24,4	40,9	51,5	58,3	58,4	52,6	43,6	28,0	9,9	0,2	-	375,8	58,4	10,4	99
12	-	-	0,2	7,1	15,6	38,4	51,2	58,6	59,3	53,7	42,2	27,1	9,9	0,2	-	364,1	59,5	10,5	100
13	-	-	0,2	9,1	25,4	41,5	53,5	56,5	58,0	50,8	40,6	26,1	9,1	0,0	-	370,8	58,0	10,5	100
14	-	-	0,4	9,9	26,6	42,0	53,1	59,7	60,0	53,0	41,1	24,6	7,8	0,2	-	378,4	60,0	10,5	100
15	-	-	0,2	8,9	26,0	41,5	54,3	57,7	55,7	49,8	40,2	25,3	9,4	0,4	-	369,4	57,7	10,5	100
16	-	-	0,2	7,6	24,3	40,8	53,4	58,0	56,1	53,6	42,6	24,8	10,3	0,2	-	371,9	58,0	9,9	94
17	-	-	0,0	0,5	14,2	35,4	20,4	11,3	15,2	21,2	18,4	21,2	7,3	0,2	-	165,3	35,4	3,0	28
18	-	-	0,4	3,4	12,0	36,3	54,7	65,8	18,7	43,6	40,9	25,6	8,5	0,2	-	310,3	65,8	6,6	63
19	-	-	0,2	6,2	22,9	39,0	51,7	52,2	55,9	52,2	41,3	26,3	8,5	0,2	-	356,6	55,9	9,7	92
20	-	-	0,2	7,6	23,7	39,1	49,8	53,7	58,3	51,9	42,1	26,4	9,6	0,2	-	362,6	58,3	10,1	96
21	-	-	0,5	12,1	29,5	44,7	56,1	60,0	58,9	51,2	55,9	21,7	6,1	0,2	-	396,9	60,0	10,3	98
22	-	-	0,2	8,0	25,3	41,1	53,3	58,8	59,3	53,1	42,3	27,3	10,4	0,2	-	379,3	59,3	10,5	100
23	-	-	0,2	8,1	24,3	40,5	51,8	59,2	61,2	53,2	42,1	26,6	9,7	0,2	-	377,1	61,2	10,5	100
24	-	-	0,2	7,3	24,0	40,2	51,8	60,2	59,6	52,0	40,9	24,9	8,7	0,2	-	370,0	60,2	10,2	98
25	-	-	0,2	6,4	21,8	36,1	52,2	44,3	25,5	50,5	32,6	13,1	6,4	0,2	-	289,3	52,2	8,2	78
26	-	-	0,4	7,5	21,7	36,2	48,4	54,5	57,0	48,8	40,4	25,8	9,7	0,2	-	350,6	57,0	10,5	100
27	-	-	0,2	7,6	24,5	39,1	50,0	57,9	57,4	50,9	40,6	25,9	7,4	0,5	-	362,1	57,9	9,8	93
28	-	-	0,2	7,6	23,7	39,8	51,7	52,6	52,1	46,6	35,8	24,8	8,7	0,4	-	344,0	52,6	10,0	75
29	-	-	0,2	2,5	19,0	23,2	21,5	55,0	57,5	52,7	38,9	17,4	5,1	0,2	-	293,2	57,5	4,9	46
30	-	-	0,0	4,1	20,0	23,6	35,7	56,1	57,3	49,0	39,0	25,2	8,7	0,2	-	318,9	57,3	6,7	64
Total	-	-	6,5	204,1	667,4	1101,7	1436,7	1631,1	1576,4	1472,2	1167,5	727,1	258,0	6,9	-	10 255,6	-	285,1	-
Média	-	-	0,2	6,8	22,2	36,7	47,9	54,4	52,5	49,1	38,9	24,2	8,6	0,2	-	341,7	-	9,5	90,3

**QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²)
em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{\circ} 58' S$ $\lambda = 32^{\circ} 36' E$ $H = 78 m$

JULHO

Dia	Insolação																			
	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Máximo entre 1 h	Total (h)	Percentagem (%)
1	-	-	0,2	7,4	22,5	39,7	50,9	58,9	56,9	53,0	42,0	26,1	8,9	0,4	-	-	366,9	58,9	10,1	96
2	-	-	0,2	8,5	9,2	42,0	55,1	60,6	62,2	41,7	24,6	14,2	6,7	0,2	-	-	325,2	62,2	5,7	54
3	-	-	0,2	9,1	26,3	43,8	54,5	62,1	41,4	43,3	44,6	27,5	8,6	0,2	-	-	361,4	62,1	10,0	96
4	-	-	0,2	7,4	21,6	34,8	40,6	41,3	35,8	25,5	22,0	14,2	3,7	0,0	-	-	247,1	41,3	3,5	33
5	-	-	0,2	3,8	16,9	24,0	21,8	38,3	22,6	17,4	14,6	16,0	1,7	0,0	-	-	177,3	38,3	1,0	10
6	-	-	0,2	9,6	26,8	44,1	53,5	54,4	59,2	56,4	43,3	28,2	11,7	0,4	-	-	387,8	59,2	10,3	98
7	-	-	0,2	9,0	26,1	41,8	55,0	59,4	59,8	55,5	41,8	26,5	9,8	0,2	-	-	385,2	59,8	10,6	100
8	-	-	1,2	12,4	28,7	45,7	56,2	62,6	59,9	50,4	37,8	21,3	6,2	0,0	-	-	382,4	62,6	10,6	100
9	-	-	0,0	1,4	2,3	3,7	6,4	10,0	18,7	19,4	11,0	8,7	2,5	0,0	-	-	84,1	19,4	0,0	0
10	-	-	0,4	8,9	23,2	39,5	52,6	57,1	59,9	52,8	43,4	26,6	9,8	0,4	-	-	374,6	59,9	10,4	99
11	-	-	0,4	9,2	24,7	41,5	53,4	58,6	59,5	52,2	43,1	27,9	9,6	0,4	-	-	380,5	59,5	10,6	100
12	-	-	0,2	7,3	24,4	39,8	52,6	58,0	58,0	52,9	42,2	27,2	11,3	0,4	-	-	374,3	58,0	9,2	87
13	-	-	0,2	9,0	27,2	42,2	53,4	61,5	60,1	50,7	40,3	26,2	10,1	0,2	-	-	381,1	61,5	10,6	100
14	-	-	0,4	6,0	22,0	26,6	29,8	39,8	40,7	31,9	39,7	24,8	9,4	0,4	-	-	271,5	40,7	8,2	77
15	-	-	0,4	7,1	24,1	34,4	53,3	57,9	50,3	32,6	20,7	17,0	8,7	0,4	-	-	306,9	57,9	7,6	71
16	-	-	0,2	3,9	15,0	39,7	43,6	32,8	42,0	25,5	32,9	21,1	9,9	0,2	-	-	266,8	43,6	5,2	49
17	-	-	0,5	10,6	18,1	44,7	22,7	51,4	40,6	46,9	34,5	22,1	4,6	0,0	-	-	266,7	51,4	6,2	59
18	-	-	0,0	2,1	10,8	38,1	57,9	65,0	66,8	58,3	46,0	29,2	10,6	0,5	-	-	385,3	66,8	8,8	82
19	-	-	0,5	11,3	28,7	46,4	57,2	64,1	65,5	56,1	44,8	28,7	9,7	0,4	-	-	413,4	65,5	10,7	100
20	-	-	0,5	10,8	28,2	43,9	56,1	64,8	64,6	57,4	46,4	28,7	9,9	0,4	-	-	411,7	64,8	10,7	100
21	-	-	0,4	9,7	26,9	42,0	56,0	61,6	62,9	58,3	46,6	30,8	12,6	0,5	-	-	408,3	62,6	10,6	99
22	-	-	0,5	10,8	28,8	46,0	58,9	65,8	63,5	57,9	46,2	30,7	12,4	0,5	-	-	422,0	65,8	10,7	100
23	-	-	0,4	9,0	26,4	42,6	55,3	62,6	63,6	57,1	45,2	29,6	11,7	0,7	-	-	404,2	63,6	10,6	99
24	-	-	0,2	7,3	26,9	42,3	55,2	61,2	63,3	56,6	44,9	29,2	13,1	0,5	-	-	400,7	63,3	9,8	91
25	-	-	0,4	9,7	26,4	39,5	52,1	52,6	56,1	52,4	42,1	27,4	11,0	0,7	-	-	370,4	63,9	10,3	95
26	-	-	0,2	8,4	25,3	36,5	56,1	64,0	64,7	57,3	46,8	30,9	14,2	1,7	-	-	406,1	64,7	10,7	99
27	-	-	0,4	10,6	29,6	45,5	58,1	65,2	63,8	58,8	46,9	31,3	12,2	0,5	-	-	422,9	65,2	10,8	100
28	-	-	0,4	9,9	26,2	45,0	57,0	63,8	65,4	57,0	45,2	29,9	11,2	0,5	-	-	409,5	63,8	10,7	99
29	-	-	0,4	11,9	27,6	45,7	58,8	65,9	62,2	55,1	43,6	28,9	13,1	0,9	-	-	414,1	65,9	10,8	100
30	-	-	0,0	2,8	21,3	47,4	51,4	31,4	53,1	62,1	38,9	33,7	11,4	2,7	-	-	339,8	62,1	5,2	48
31	-	-	0,4	7,4	28,9	44,8	59,5	45,5	57,4	64,8	46,6	30,6	12,6	0,7	-	-	399,2	64,8	9,0	82
Total	-	-	10,0	252,3	720,9	1203,7	1525,0	1701,8	1698,5	1517,3	1208,7	795,3	298,9	15,0	-	-	10 947,4	-	269,2	-
Média	-	-	0,3	8,1	23,2	38,8	49,2	54,9	54,8	48,9	39,0	25,6	9,6	0,5	-	-	352,9	-	8,7	81

AGOSTO

1	-	-	0,7	11,3	29,3	47,8	59,4	65,5	67,6	60,2	48,2	33,9	16,0	1,7	-	-	440,6	67,6	10,9	100
2	-	-	0,4	9,8	21,4	44,0	55,0	62,8	65,6	58,3	48,4	33,3	15,8	1,8	-	-	416,9	65,6	10,9	100
3	-	-	0,7	10,3	15,0	27,4	35,8	57,6	46,9	50,3	40,4	30,5	12,4	1,1	-	-	328,4	57,6	8,1	75
4	-	-	0,7	11,2	28,6	46,4	59,0	67,7	65,3	59,2	49,2	32,8	14,5	1,2	-	-	435,8	67,7	10,9	100
5	-	-	0,5	7,8	20,8	38,2	57,3	63,0	63,9	56,8	45,1	29,6	8,9	0,4	-	-	392,3	63,9	8,9	81
6	-	-	0,2	8,9	35,8	39,8	50,4	61,2	62,3	56,6	44,0	28,9	11,2	0,7	-	-	389,8	62,3	9,9	90
7	-	-	0,4	9,4	25,6	14,7	16,2	37,3	31,6	31,1	21,9	12,3	8,2	0,5	-	-	211,3	37,3	3,8	35
8	-	-	0,2	2,7	4,3	5,0	11,0	22,7	27,2	28,6	11,7	4,6	1,8	0,0	-	-	119,8	28,6	0,3	3
9	-	-	0,5	10,1	27,3	46,2	58,4	71,7	72,8	63,4	51,1	19,5	8,5	0,5	-	-	430,0	72,8	8,7	78
10	-	-	0,5	10,1	19,0	33,5	48,1	58,0	65,0	43,5	37,3	20,2	7,4	1,8	-	-	344,4	65,0	5,3	48
11	-	-	2,1	14,5	32,8	48,0	60,6	66,6	68,0	62,5	50,6	36,3	16,1	1,9	-	-	459,7	68,0	10,9	100
12	-	-	1,6	14,9	32,9	51,9	61,1	64,5	61,4	63,9	50,5	34,2	16,3	1,8	-	-	455,0	64,5	11,1	100
13	-	-	2,1	17,5	37,9	55,3	65,6	72,8	72,3	64,8	51,8	36,5	15,5	2,1	-	-	494,2	72,8	11,1	100
14	-	-	1,8	15,9	35,2	51,7	64,8	73,5	73,5	65,2	56,1	35,6	15,9	1,8	-	-	488,0	73,5	11,2	100
15	-	-	1,8	15,4	33,1	52,6	66,0	70,8	70,0	58,1	47,1	28,3	11,3	1,4	-	-	455,9	70,8	11,2	100
16	-	-	1,9	13,4	32,0	48,5	63,8	68,5	67,5	62,0	48,5	31,7	13,4	0,9	-	-	452,1	68,5	11,2	100
17	-	-	0,0	2,1	4,6	6,4	9,7	35,1	20,9	14,0	10,8	14,0	8,0	0,4	-	-	126,0	35,1	0,8	7
18	-	-	1,9	14,5	33,6	51,5	62,5	70,1	69,6	64,1	46,4	36,0	17,7	2,1	-	-	470,0	70,1	11,2	100
19	-	-	1,2	9,2	33,5	39,1	46,4	64,5	69,4	56,5	36,3	21,6	9,4	0,4	-	-	387,5	69,4	6,8	60
20	-	-	1,2	14,9	26,6	33,3	53,5	71,7	69,2	65,2	54,0	38,2	18,2	2,3	-	-	448,3	71,7	9,4	83
21	-	-	2,1	17,2	35,1	55,1	62,7	67,3	72,2	63,9	53,1	37,4	12,0	2,3	-	-	480,4	72,2	10,4	92
22	-	-	2,3	17,0	36,1	55,2	67,3	75,1	71,9	65,3	53,7	35,2	15,6	1,8	-	-	496,5	75,1	11,3	100
23	-	-	2,3	17,5	36,5	51,4	67,5	74,4	74,4	70,1	56,0	39,0	17,9	1,9	-	-	508,9	74,4	11,0	96
24	-	-	2,8	17,8	37,3	53,9	67,3	75,7	74,8	66,4	54,4	39,6	19,8	3,2	-	-	513,0	75,7	11,4	100
25	-	-	1,8	7,1	26,4	50,8	63,9	73,3	73,0	66,8	53,3	34,7	13,1	2,3	-	-	466,5	73,3	9,5	83
26	-	-	2,5	15,6	33,6	50,3	63,8	71,2	70,5	63,4	52,2	36,0	17,4	1,9	-	-	478,4	71,2	10,7	94
27	-	-	2,8	18,2	36,5	53,7	65,9	74,0	72,1	64,5	52,2	33,1	15,0	2,6	-	-	490,6	74,0	11,4	100
28	-	-	2,8	18,9	38,1	56,1	69,8	76,5	73,7	63,2	51,9	33,8	13,7	1,2	-	-	500,7	76,5	11,4	100
29	-	-	2,3	16,6	35,4	53,5	70,0	70,7	74,4	67,3	54,2	35,4	16,1	1,8	-	-	497,7	74,4	11,5	100
30	-	-	3,0	19,5	39,0	57,9	70,8	75,8	68,7	61,3	48,3	31,5	13,6	1,4	-	-	490,8	75,8	11,5	100
31	-	-	0,5	2,8	4,4	4,4	10,3	10,3												

**QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²)
em Lourenço Marques**

φ = 25° 58' S λ = 32° 36' E H = 78 m

SETEMBRO

Dia	Setembro												Total	Insolação						
	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Máximo em 1 h	Total (h)	Percentagem (%)
1	-	0.0	0.9	1.9	17.0	23.0	13.8	11.2	23.0	17.9	17.5	9.2	3.5	0.7	-	139.6	23.0	0.1	1	
2	-	0.0	3.5	21.8	43.4	62.7	70.8	79.3	78.8	71.5	56.0	39.7	20.0	3.4	-	550.9	79.3	11.6	100	
3	-	0.0	3.7	20.7	40.2	58.7	71.7	79.5	80.6	68.5	56.7	38.1	19.3	2.8	-	539.9	80.6	11.6	100	
4	-	0.0	3.2	19.3	39.8	42.0	70.1	75.3	76.2	72.2	58.8	41.8	21.2	4.1	-	524.0	76.2	11.6	100	
5	-	0.0	0.9	11.2	21.6	37.7	50.3	78.6	76.7	70.3	56.7	40.4	20.9	4.1	-	469.4	78.6	8.5	73	
6	-	0.0	4.6	21.4	41.8	59.3	71.0	76.7	76.3	70.0	55.8	39.1	18.4	2.6	-	537.0	76.7	11.2	96	
7	-	0.0	3.7	20.2	40.2	60.0	72.8	77.4	76.2	66.8	57.0	39.8	20.9	4.4	-	539.4	77.4	11.7	100	
8	-	0.0	3.7	19.1	37.2	53.5	55.8	60.6	76.7	70.0	47.8	39.7	20.4	3.4	-	487.9	76.7	11.5	98	
9	-	0.0	2.5	15.6	38.1	56.1	68.0	74.4	73.1	65.7	52.1	34.2	17.0	2.5	-	499.3	74.4	10.3	87	
10	-	0.0	0.5	2.6	7.3	15.8	14.0	11.7	12.6	15.4	11.2	8.1	2.6	0.4	-	102.2	15.8	0.0	0	
11	-	0.0	1.6	1.8	11.9	17.4	26.6	33.6	42.5	44.8	56.1	39.5	19.6	4.2	-	299.6	56.1	4.4	37	
12	-	0.0	2.5	15.6	37.4	24.4	9.0	36.5	29.6	28.7	33.1	13.3	10.6	1.4	-	242.1	36.5	3.2	20	
13	-	0.0	0.0	4.8	8.0	9.7	4.6	3.5	5.5	4.1	14.2	4.2	0.5	0.0	-	59.1	14.2	0.0	0	
14	-	0.0	0.2	4.2	8.8	8.3	17.7	14.3	16.5	13.8	10.3	8.8	15.9	4.4	-	123.2	17.7	0.9	7	
15	-	0.0	4.8	22.7	45.9	63.0	79.2	85.2	84.8	79.9	65.2	46.0	24.3	6.4	-	606.4	85.2	11.9	100	
16	-	0.0	4.6	23.2	44.1	64.1	75.4	82.0	84.6	75.6	62.7	45.0	26.2	6.6	-	594.1	84.6	12.0	100	
17	-	0.0	3.4	18.6	19.3	23.7	43.2	64.1	57.2	45.4	25.0	26.6	5.3	-	345.6	64.1	2.9	24		
18	-	0.0	5.7	21.1	44.6	63.2	35.4	67.3	85.2	77.6	63.0	46.0	24.8	5.7	-	539.6	85.2	11.0	92	
19	-	0.0	4.8	23.0	45.7	67.1	59.5	78.1	85.0	75.8	63.4	46.0	25.5	6.0	-	579.9	85.0	11.8	98	
20	-	0.0	5.3	22.0	27.6	51.9	50.8	73.7	84.1	75.4	62.0	45.3	24.3	5.3	-	527.7	84.1	10.3	86	
21	-	0.0	4.8	22.3	44.1	58.9	73.9	80.0	71.9	63.2	46.4	27.5	8.4	2.8	-	504.2	80.0	8.5	70	
22	-	0.0	4.1	21.6	32.0	27.7	32.0	27.3	20.2	14.2	16.5	19.5	9.2	3.2	-	227.5	32.0	3.3	27	
23	-	0.0	1.4	9.8	18.6	29.5	68.5	58.8	79.8	21.8	21.3	43.7	19.5	5.7	-	328.4	68.5	4.6	38	
24	-	0.0	3.9	19.9	48.1	66.2	83.6	81.8	73.7	76.3	67.4	49.2	27.5	7.4	-	605.0	83.6	10.0	82	
25	-	0.0	6.0	23.2	46.0	64.1	79.7	82.0	83.2	76.7	65.2	47.8	26.6	7.8	-	608.3	83.2	12.2	100	
26	-	0.0	3.9	12.6	30.8	38.2	68.4	48.3	66.4	52.8	46.0	26.0	10.6	2.1	-	406.1	68.4	5.3	44	
27	-	0.0	6.9	5.8	8.9	22.5	16.5	23.2	20.4	34.1	34.4	25.0	15.6	3.0	-	216.3	34.4	0.8	6	
28	-	0.0	6.2	25.8	45.2	59.3	80.0	72.4	81.5	75.6	63.2	46.8	27.1	7.4	-	590.5	81.5	11.3	92	
29	-	0.2	7.6	25.7	45.1	63.2	77.6	82.5	82.7	76.7	64.6	47.9	27.9	8.5	-	610.2	82.7	12.3	100	
30	-	0.2	7.4	26.9	48.2	67.8	79.5	89.4	88.7	82.4	65.5	46.6	25.7	8.5	-	636.8	89.4	12.3	100	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	-	0.4	112.3	504.4	983.4	1354.0	1599.9	1787.8	1850.6	1695.0	1433.5	1028.2	560.6	130.1	-	-	13 040.2	-	237.1	-
Média	-	0.0	3.7	16.8	32.8	45.1	53.3	59.6	61.7	56.5	47.8	34.3	18.7	4.3	-	-	434.6	-	7.9	66.2

OUTUBRO

1	-	0.2	7.4	26.6	49.4	71.7	79.3	88.6	85.5	79.7	65.2	49.2	28.5	8.7	0.0	-	640.0	88.6	12.3	100
2	-	0.0	4.1	13.1	42.3	63.0	77.6	83.9	81.6	75.6	62.0	46.9	26.9	8.0	0.0	-	585.0	83.9	10.0	81
3	-	0.0	1.9	9.0	31.5	61.1	72.4	80.8	80.2	72.6	58.4	37.9	19.3	5.0	0.0	-	530.1	80.8	8.6	69
4	-	0.0	3.0	4.4	8.1	28.5	80.0	70.8	82.2	60.6	66.6	50.1	27.3	8.2	0.0	-	489.8	82.2	7.5	61
5	-	0.4	11.5	31.3	52.4	72.2	90.8	93.3	92.3	82.7	67.8	50.5	31.2	9.9	0.2	-	686.5	93.3	12.4	100
6	-	0.2	8.2	25.6	52.6	71.3	85.9	60.4	53.0	56.9	26.7	33.4	27.2	5.0	0.2	-	506.6	85.9	10.6	85
7	-	0.2	9.0	29.9	53.1	74.6	85.4	90.0	92.1	83.9	70.7	53.5	31.5	10.8	0.2	-	684.9	92.1	12.5	100
8	-	0.2	9.2	30.3	52.4	69.4	79.0	90.7	88.7	82.4	63.2	36.0	29.8	5.7	0.0	-	637.0	90.7	11.4	91
9	-	0.2	9.4	19.8	39.0	51.0	40.0	53.8	43.0	63.4	72.2	43.9	14.7	6.7	0.2	-	457.3	72.2	5.9	47
10	-	0.2	6.9	30.6	39.0	41.4	17.9	26.6	25.1	19.1	26.9	52.6	24.8	5.0	0.2	-	316.3	52.6	4.2	33
11	-	0.4	8.5	21.6	45.7	54.4	74.6	46.9	32.2	57.2	53.3	51.0	28.3	8.5	0.2	-	482.8	74.6	8.4	67
12	-	0.2	7.6	14.7	22.5	23.0	43.6	37.9	28.7	25.0	46.8	36.0	14.3	4.4	0.2	-	304.9	46.8	1.7	13
13	-	0.0	2.5	10.1	28.5	43.8	68.4	80.0	84.4	78.2	67.0	50.0	26.4	5.1	0.2	-	544.6	84.4	7.4	59
14	-	1.4	5.1	2.3	6.9	10.1	15.4	72.0	85.6	66.8	45.0	30.1	4.2	0.0	0.0	-	344.9	85.6	4.6	36
15	-	0.2	2.6	6.9	14.2	37.4	82.4	88.3	70.4	83.5	71.4	49.1	29.1	9.0	0.2	-	544.7	88.3	7.8	61
16	-	1.1	10.3	26.9	49.5	67.2	78.4	83.3	68.5	80.8	69.3	50.5	24.5	9.2	0.2	-	619.7	83.3	10.7	84
17	-	0.5	9.2	25.4	45.2	65.8	79.2	86.5	84.6	80.3	64.9	45.0	27.8	8.3	0.2	-	622.9	86.5	11.7	92
18	-	0.5	10.3	10.3	9.0	28.5	50.7	36.2	45.2	75.4	65.1	40.4	18.1	1.2	0.0	-	391.1	75.4	3.5	28
19	-	0.0	2.8	16.5	9.4	10.1	17.4	20.0	27.4	18.3	15.4	10.8	4.4	1.2	0.0	-	147.7	27.4	0.0	0
20	-	0.2	1.2	3.2	9.2	13.6	13.3	8.9	7.6	16.0	8.2	6.2	4.2	0.5	0.0	-	92.3	16.0	0.0	0
21	-	0.0	0.7	2.5	5.7	10.1	18.8	14.6	22.7	15.4	35.7	14.0	8.9	5.3	0.4	-	154.8	35.7	0.0	0
22	-	0.2	1.8	6.2	18.6	47.9	44.2	40.5	42.6	73.8	69.9	54.3	33.2	13.5	0.7	-	447.4	73.8	5.2	40
23	-	0.0	1.8	12.4	17.9	22.8	38.2	36.5	34.2	34.2	28.3	6.9	5.1	1.2	0.2	-	240.1	38.2	0.3	2
24	-	0.5	9.9	17.9	49.3	58.5	55.7	39.2	63.6	84.4	27.8	16.1	3.4	5.1	1.0	-	432.4	84.4	5.2	40
25	-	0.2	8.0	30.1	56.0	72.6	86.2	94.7	95.4	85.7	72.6	53.3	34.2	15.8	1.2	-	706.0	95.4	11.4	88
26	-	0.2	8.5	32.1	55.1	72.7	77.8	94.0	91.0	84.9	72.9	53.4	33.3	13.8	0.9	-	690.6	94.0	11.6	89
27	-	0.9	6.7	15.8	56.9	74.3	84.0	91.5	94.8	87.2	73.6	56.2	36.5	12.4	0.2	-	691.0	94.8	10.3	79
28	-	0.9	13.3	32.7	54.7	66.4	83.6	94.8	93.2	87.5	74.0	53.1	37.6	10.1	0.5	-	702.4	94.8	10.9	83
29	-	0.9	12.8	34.0	56.2	78.5	83.3	89.0	94.0	85.6	73.2	56.6	37.8	16.3	0.5	-	718.7	94.0	13.0	100
30	-	0.7	12.8	34.6	52.5	66.7	66.6	74.9	70.5	72.8	51.8	49.0	34.8	14.7	0.7	-	603.1	74.9	12.3	94
31	-	0.7</																		

**QUADRO XVIII — Valores horários da radiação global do sol e do céu (cal/cm²)
em Lourenço Marques**

$\varphi = 25^{\circ} 58' S$ $\lambda = 32^{\circ} 36' E$ $H = 78 m$

NOVEMBRO

Dia	Início												Máxima em 1 h	Total (h)	Percentu- al (%)					
	4,5 h	5,6 h	6,7 h	7,8 h	8,9 h	9,10 h	10,11 h	11,12 h	12,13 h	13,14 h	14,15 h	15,16 h	16,17 h	17,18 h	18,19 h	19,20 h	Total			
1	-	0,9	5,2	19,8	26,0	21,4	31,5	60,0	41,1	32,0	31,9	27,8	11,6	4,4	0,0	-	313,6	60,0	2,8	21
2	-	0,0	2,7	10,1	7,1	9,9	16,5	19,5	19,7	17,0	9,0	8,3	4,1	2,7	0,2	-	126,8	19,7	0,0	0
3	-	0,2	2,3	8,5	22,4	41,9	42,1	50,6	31,1	35,5	28,4	19,3	9,8	4,4	0,4	-	296,9	50,6	0,3	2
4	-	1,2	15,3	38,0	32,0	33,4	82,0	95,8	95,7	90,5	77,7	60,4	40,8	18,3	2,0	-	683,1	95,8	11,4	86
5	-	2,1	16,9	38,0	58,4	77,7	90,5	94,4	94,4	88,4	75,4	56,8	35,8	15,3	1,8	-	745,9	94,4	13,2	100
6	-	1,8	14,2	34,6	54,3	76,3	90,5	92,3	90,7	86,8	68,3	58,4	36,2	15,6	1,8	-	721,8	92,3	13,2	100
7	-	0,7	6,9	12,2	16,3	32,8	22,9	34,6	57,0	66,4	69,2	47,9	21,1	7,8	0,9	-	396,7	69,2	4,2	32
8	-	0,2	6,0	34,2	64,4	73,5	72,4	20,2	15,4	32,3	42,8	26,3	11,5	6,9	0,4	-	406,5	73,5	4,5	34
9	-	0,4	2,5	6,0	11,9	9,8	15,3	22,0	30,0	36,4	22,5	9,4	4,6	1,1	-	192,7	36,4	0,3	2	
10	-	0,5	5,8	13,5	23,2	27,5	56,1	75,6	91,8	85,4	73,5	53,8	28,4	6,0	2,7	-	543,8	91,8	6,5	48
11	-	0,9	2,8	6,0	17,0	8,5	16,3	33,5	61,4	64,2	71,2	50,9	26,3	8,7	1,8	-	369,5	71,2	3,8	29
12	-	1,4	12,6	20,9	26,3	30,5	52,9	78,4	90,2	82,4	54,3	35,3	25,9	7,4	1,2	-	519,7	90,2	6,9	52
13	-	1,5	18,8	40,1	19,3	67,8	85,4	92,1	88,8	74,4	24,0	8,5	3,7	0,5	0,0	-	525,0	92,1	7,1	53
14	-	2,1	16,0	36,9	54,5	57,3	80,6	52,5	88,8	82,5	64,6	31,1	5,1	0,4	0,0	-	612,4	92,5	10,6	84
15	-	1,1	8,2	12,1	31,1	20,9	42,4	88,4	88,9	76,7	57,2	33,0	24,1	6,6	0,4	-	491,1	88,9	6,4	48
16	-	2,3	9,4	31,4	44,4	40,6	53,1	50,2	87,5	61,2	67,8	39,0	27,0	8,7	1,4	-	524,0	87,5	5,9	44
17	-	1,1	8,3	18,8	21,5	36,6	24,0	60,9	79,9	73,0	57,5	50,0	28,0	8,2	1,1	-	468,9	79,9	6,0	40
18	-	0,9	4,6	14,2	14,2	32,8	60,5	60,0	3,7	3,0	13,0	10,8	12,4	11,2	2,0	-	243,3	60,5	3,5	26
19	-	1,2	11,2	31,4	51,4	63,6	64,5	59,4	54,2	26,2	14,9	10,4	7,8	6,9	0,2	-	383,5	64,5	5,4	40
20	-	0,9	5,1	7,6	19,0	48,4	27,2	40,5	13,0	17,0	19,5	19,3	9,4	4,8	0,7	-	232,4	40,5	0,7	5
21	-	0,7	6,0	18,8	38,0	49,5	54,1	46,5	78,1	77,4	61,2	50,9	35,7	15,8	1,8	-	533,6	78,1	9,4	70
22	-	1,6	17,2	28,4	34,8	68,5	72,6	80,4	82,9	77,2	66,2	52,5	34,8	11,9	1,4	-	630,4	82,9	11,5	85
23	-	1,6	9,9	15,4	30,7	68,5	77,4	83,6	82,0	77,7	66,0	51,1	34,8	17,6	2,7	-	619,0	83,6	13,5	100
24	-	1,6	7,8	13,8	39,4	33,2	51,5	61,1	83,6	76,8	63,9	44,9	29,5	9,6	2,0	-	518,7	83,6	8,6	63
25	-	0,4	5,7	18,1	34,8	27,3	73,5	86,1	73,5	75,1	61,1	31,1	10,6	3,0	-	511,8	86,1	7,2	53	
26	-	0,5	4,3	7,6	19,3	44,7	69,8	80,4	78,4	75,1	64,8	49,9	32,7	14,6	2,5	-	544,6	80,4	8,5	62
27	-	1,8	14,4	31,8	48,1	63,7	76,0	77,9	78,6	70,3	61,8	43,3	16,7	5,7	1,1	-	591,2	78,6	10,5	77
28	-	1,8	9,8	10,5	17,0	49,9	57,9	73,1	77,7	75,3	64,8	48,4	32,8	14,7	1,6	-	535,3	77,7	8,9	66
29	-	1,4	9,0	31,1	49,3	52,9	43,5	51,6	83,2	77,9	66,0	49,7	33,5	16,0	2,3	-	367,4	83,2	10,1	74
30	-	0,5	2,8	11,9	24,3	49,5	50,6	66,4	77,7	73,0	62,3	48,4	24,0	8,9	1,1	-	501,2	77,7	6,5	47
Total	-	33,4	261,7	621,5	950,4	1318,9	1653,6	1928,0	1999,0	1871,5	1594,7	1119,7	684,0	274,8	39,6	-	14 350,8	-	207,5	-
Média	-	1,1	8,7	20,7	31,7	44,0	55,1	64,8	66,6	62,4	53,2	37,3	22,8	9,2	1,3	-	478,4	-	6,9	52

DEZEMBRO

1	-	0,9	4,6	11,6	28,1	30,4	24,7	66,4	81,2	66,4	46,3	44,1	29,9	7,5	1,8	-	443,9	81,2	6,4	47
2	-	2,1	3,2	0,9	11,7	19,5	31,8	57,7	24,5	14,9	14,9	19,7	10,6	5,1	0,3	-	217,1	57,7	0,3	2
3	-	2,5	16,0	34,5	54,1	70,0	76,9	62,3	81,0	75,3	63,9	32,0	21,5	15,0	2,8	-	607,8	81,0	10,8	79
4	-	2,8	8,9	8,2	9,8	10,3	23,1	59,9	50,2	50,6	28,2	48,8	35,1	10,5	1,2	-	338,6	50,9	3,9	29
5	-	0,9	9,2	9,2	18,3	30,6	25,6	41,8	43,8	52,2	47,9	27,9	18,7	6,8	1,1	-	334,0	52,2	0,4	3
6	-	1,2	4,3	8,2	10,1	11,0	9,9	13,3	28,4	13,1	9,9	10,1	12,2	5,3	1,8	-	138,8	28,4	0,0	0
7	-	0,4	4,6	6,9	10,8	12,8	14,2	15,3	19,3	20,4	23,6	17,0	11,5	5,3	1,1	-	163,2	23,6	0,0	0
8	-	3,0	14,4	30,1	36,0	38,8	76,2	86,0	84,6	78,0	67,4	53,3	36,7	17,7	3,5	-	625,9	86,0	12,2	88
9	-	3,2	15,6	33,7	51,4	66,5	76,6	78,5	83,3	77,3	66,1	54,2	37,6	15,8	1,4	-	661,2	83,3	12,9	94
10	-	2,3	7,8	33,7	30,7	38,1	57,4	74,5	77,3	60,3	38,6	19,8	9,6	6,6	1,2	-	457,9	77,3	5,2	38
11	-	2,3	8,0	29,8	53,7	62,0	78,7	83,2	81,9	96,1	54,2	57,1	38,6	16,5	3,2	-	645,3	83,2	11,0	80
12	-	3,2	17,2	32,0	31,1	71,0	79,7	84,0	81,6	78,8	68,2	54,7	37,6	19,2	4,1	-	662,4	84,0	12,5	91
13	-	5,0	18,1	30,7	47,2	69,0	77,0	83,1	84,3	64,4	20,8	10,6	9,6	5,3	3,2	-	528,3	84,3	8,0	58
14	-	3,6	16,9	28,8	45,1	64,4	73,7	82,9	78,8	62,3	66,4	52,2	35,1	16,9	1,8	-	628,9	82,9	13,8	100
15	-	1,8	8,7	22,5	42,8	61,2	79,5	83,2	80,6	75,8	66,0	22,5	36,6	18,8	2,0	-	602,0	83,2	11,4	55
16	-	0,7	3,4	9,4	15,4	58,6	72,6	77,7	78,8	73,0	52,5	38,2	28,0	19,5	2,7	-	530,5	78,8	9,1	66
17	-	2,5	16,5	34,1	51,5	67,1	77,6	83,6	72,2	62,1	55,7	33,9	23,6	5,7	0,2	-	586,3	83,6	12,5	98
18	-	0,9	2,5	7,4	8,0	7,8	8,9	10,3	7,6	8,9	16,0	14,2	4,1	0,9	0,2	-	97,7	16,0	0,0	0
19	-	0,9	2,8	7,1	17,4	18,1	25,9	17,9	19,2	28,0	19,3	16,0	8,3	4,6	0,4	-	185,9	28,0	0,0	0
20	-	2,0	12,4	25,9	34,8	23,6	31,8	54,8	57,9	65,3	43,3	34,8	25,6	6,4	0,0	-	418,6	65,3	2,3	17
21	-	1,2	7,1	19,2	17,8	25,4	54,7	76,3	82,0	71,7	67,4	52,2	33,7	18,1	4,1	-	530,9	82,0	8,2	59
22	-	1,8	3,7	18,9	67,6	53,8	47,3	9,6	22,1	22,4	18,3	36,1	24,6	7,8	2,8	-	336,8	67,6	3,8	27
23	-	1,8	18,6	32,7	54,8	59,8	72,4	85,0	84,1	79,9	69,9	52,7	46,5	17,8	1,8	-	677,8	85,0	12,7	92
24	-	1,6	14,6	26,6	41,5	55,7	75,6	85,6	78,4	76,3	68,2	51,5	36,9	24,5	4,3	-	641,3	85,6	12,6	91
25	-	1,8	7,1	30,2	49,7	63,9	76,8	83,8	83,2	77,6	67,6	53,8	36,7	17,6	5,3	-	655,1	83,8	11,5	84
26	-	3,6	15,3	22,4	52,5	64,8	79,0	87,0	79,3	77,2	66,4	64,6	27,2	3,2	4,1	-	646,6	87,0	11,0	80
27	-	1,2	1,8	3,6	15,4	26,8	13,1	20,8	38,9	39,8	35,7	49,5	36,4	14,7	2,7	-	300,4	49,5	3,6	26
28	-	2,7	16,9	31,4	58,8	35,5	48,3	65,5	84,7	49,7	65,8	30,9	24,7	8,3	0,4	-	521,6	84,7	6,2	45
29	-	0,4	5,0	17,9	17,8	27,3	31,6	28,9	33,5	23,8	25,4	9,9	8,9	6,0	1,4	-	237,8	33,5	0,1	0
30	-	1,6	10,5	36,7	55,2															

QUADRO XVIII A — Resumo mensal da radiação global (cal/cm^2), da estação de Lourenço Marques

$\phi = 25^{\circ} 58' S$ $\lambda = 32^{\circ} 36' E$ $H = 78 \text{ m}$

Mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Máxima		Mínima		Mes		
Janeiro I	-	47,4	203,5	699,1	1	143,1	1	728,7	1	992,9	2	2001,2	2	2017,0	1	968,0	1	591,7	1	129,1	1	633,5	276,5	40,8	-	15 572,5	87,3	14	676,9	11	177,2	29	Janeiro I			
Fevereiro II	-	23,6	223,2	594,3	1	057,3	1	531,6	1	821,9	2	2024,4	1	994,5	1	877,2	1	524,0	1	080,8	1	657,4	249,4	16,1	-	14 675,7	91,3	12	638,7	11	117,7	16	Fevereiro II			
Março III	-	1,7	140,8	519,1	960,0	1	472,9	1	855,9	2	2056,4	2	2020,4	1	817,7	1	461,8	1	040,3	1	586,7	150,0	1,9	-	14 085,6	83,9	2	610,8	1	123,8	10	Março III				
Abril IV	-	0,0	63,1	390,9	852,1	1	263,3	1	454,7	1	654,1	1	697,1	1	606,2	1	275,5	1	876,7	1	439,4	63,5	-	-	11 639,6	73,5	1	511,3	3	179,9	22	Abril IV				
Maiô V	-	20,7	333,8	748,3	1	269,8	1	535,8	1	670,2	1	722,6	1	596,7	1	253,1	1	787,2	1	333,7	22,8	-	-	11 294,7	76,4	1	483,6	1	159,0	16	Maiô V					
Junho VI	-	6,5	204,1	667,4	1	101,7	1	436,7	1	631,1	1	576,4	1	472,2	1	167,5	1	727,1	1	258,0	6,9	-	-	10 255,6	63,8	18	396,9	21	165,3	17	Junho VI					
Julho VII	-	10,0	204,1	720,9	1	203,7	1	525,0	1	701,8	1	698,5	1	517,3	1	208,7	1	759,3	1	298,9	15,0	-	-	10 947,4	66,8	18	422,9	27	84,1	9	Julho VII					
Agosto VIII	-	45,3	392,1	877,5	1	323,6	1	683,2	1	969,9	1	940,1	1	741,6	1	374,2	1	929,9	1	410,3	50,2	-	-	12 738,6	76,5	28	513,0	24	69,4	31	Agosto VIII					
Setembro IX	-	0,4	112,3	504,4	983,4	1	354,0	1	599,9	1	787,8	1	850,6	1	695,0	1	433,5	1	028,2	1	566,6	130,1	-	-	13 040,2	89,4	30	636,8	30	59,1	13	Setembro IX				
Outubro X	-	11,3	216,8	596,0	1	131,6	1	596,4	1	954,4	2	2054,3	2	2046,6	1	2052,4	1	735,5	1	287,8	1	737,3	243,9	9,2	-	15 673,5	95,4	25	718,7	29	92,3	20	Outubro X			
Novembro XI	-	33,4	261,7	621,5	950,4	1	318,9	1	653,6	1	928,0	1	999,0	1	871,5	1	594,7	1	119,7	1	684,0	274,8	39,6	-	14 350,8	95,8	4	745,9	5	126,8	2	Novembro XI				
Dezembro XII	-	60,4	298,7	656,7	1	067,0	1	344,6	1	631,3	1	860,5	1	923,3	1	733,9	1	447,8	1	134,2	1	795,5	354,4	65,9	-	14 374,5	88,6	30	678,4	30	97,7	18	Dezembro XII			
Ano	-	178,2	1	702,6	5	764,3	11	159,0	16	512,2	20	146,0	22	339,7	22	486,1	1	20	949,7	17	068,0	11	936,3	36	395,6	1	837,5	173,5	158 648,7	95,8	Nov. 4	745,9	Nov. 5	59,1	Set. 13	Ano

QUADRO XIX — Valores da radiação global, em cal/cm², sobre uma superfície horizontal, determinados com solarígrafo «Robitzsch-Fuess»
 (Escala pirheliométrica usada : I. P. S.)

Efectuou-se a correção devido à altura do sol ao meio-dia ser diferente de 60° (valor com que foi calibrado o aparelho)
 Valores da insolação, em horas e décimos, determinados com heliógrafo «Campbell-Stokes»

Estação: BEIRA

φ = 19° 50' S λ = 31° 51' E H = 17 m

Dia	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		
	Radiação global	Insolação	Radiação global																						
1	561,2	6,5	603,8	9,9	487,6	4,6	505,7	9,1	397,1	9,0	375,9	10,0	394,9	8,6	465,8	11,2	129,9	0,0	485,6	10,0	581,5	12,8	626,1	11,8	
2	549,1	6,0	776,0	10,5	630,1	9,5	444,7	5,0	477,3	11,4	427,0	10,1	217,3	0,2	463,9	11,2	373,8	4,5	385,3	9,9	113,5	0,0	589,6	12,0	
3	350,5	0,0	622,0	8,1	553,8	8,6	499,8	10,6	345,6	6,8	409,6	11,0	421,4	9,5	408,6	8,3	456,5	10,0	417,4	9,5	121,6	0,0	186,4	11,2	
4	365,3	5,6	634,2	11,6	608,0	11,6	513,5	10,2	381,8	6,3	420,8	11,0	410,1	11,0	421,9	9,6	505,7	9,4	351,2	8,6	705,1	11,6	407,2	10,8	
5	293,8	1,1	508,6	6,4	606,0	12,4	499,8	7,5	490,7	11,3	366,0	9,8	217,3	1,3	433,4	8,1	543,0	11,7	433,4	7,1	697,0	12,9	593,6	11,1	
6	569,3	4,7	587,6	7,9	610,0	11,9	482,1	10,0	483,0	11,3	370,4	11,0	158,7	0,0	452,5	7,7	484,0	7,9	309,0	0,9	688,9	12,9	528,8	12,1	
7	275,5	0,0	701,0	12,2	497,6	7,2	491,9	11,8	456,3	11,3	404,4	10,6	410,1	10,1	395,4	11,3	533,2	11,8	487,6	5,2	553,1	9,8	494,4	8,5	
8	607,8	4,4	514,6	3,9	541,8	10,9	517,5	8,2	498,3	11,3	406,3	11,0	412,0	11,0	416,6	9,6	525,3	10,4	626,0	11,2	618,0	11,4	662,5	10,8	
9	611,9	8,2	423,4	5,0	573,9	11,1	482,1	2,1	448,7	7,9	370,4	11,0	357,2	3,8	420,4	10,0	493,9	10,6	598,0	12,4	613,9	10,6	684,8	3,1	
10	328,2	0,4	107,4	0,0	610,0	10,0	352,6	9,7	465,8	9,7	336,4	5,7	—	—	8,5	399,2	6,7	444,7	7,5	555,8	10,6	591,6	10,2	547,0	3,9
11	516,6	3,0	393,1	1,1	439,0	5,5	461,7	10,8	418,1	8,9	425,2	11,0	413,8	9,4	356,8	1,3	434,8	6,2	519,7	10,2	478,2	4,7	488,3	6,6	
12	419,4	1,2	427,5	4,6	457,5	5,4	489,0	11,2	366,6	7,2	311,8	4,4	391,2	9,3	414,7	5,1	493,9	7,5	517,7	12,4	579,5	10,4	431,6	7,3	
13	261,4	0,8	340,4	1,6	423,4	3,1	494,0	9,0	370,4	7,0	234,3	1,8	306,1	11,4	517,5	10,8	581,9	12,5	640,2	11,0	346,5	7,5			
14	699,0	11,2	510,6	5,4	531,7	7,6	487,0	8,3	402,8	10,8	321,2	4,3	264,6	3,7	473,5	11,4	240,4	0,2	620,0	11,0	603,8	10,1	620,0	2,2	
15	761,8	11,7	538,9	8,5	542,5	7,9	506,5	6,1	427,1	9,6	417,6	11,0	343,9	8,9	484,1	11,4	288,1	3,8	662,2	11,6	536,9	5,2	607,8	0,6	
16	713,2	12,1	508,6	8,2	478,9	6,9	430,6	3,2	374,2	10,8	374,2	7,7	338,2	6,8	466,7	10,2	331,8	1,4	543,0	7,8	502,5	4,4	601,8	9,9	
17	733,4	13,2	407,2	2,8	655,9	12,2	360,4	4,1	304,2	3,6	219,2	4,7	308,0	5,8	389,6	9,7	492,8	5,5	622,0	8,7	312,0	11,2	591,6	10,5	
18	818,5	11,6	247,2	2,2	610,0	11,2	367,8	10,8	247,6	2,9	391,2	9,7	404,4	11,1	351,0	3,7	540,5	8,7	655,2	6,1	520,7	6,8	603,8	11,4	
19	697,0	12,3	541,0	8,9	544,6	7,6	502,7	10,8	423,3	11,1	434,6	10,9	332,6	8,0	291,8	3,0	490,8	9,4	672,7	11,0	297,8	1,7	510,6	12,3	
20	729,4	13,2	451,8	7,3	532,5	8,9	449,1	11,6	429,0	11,1	362,8	10,9	436,5	11,1	453,2	7,6	486,8	9,8	652,4	10,0	308,0	0,0	496,4	11,1	
21	739,5	13,2	244,8	0,3	546,4	10,8	511,1	10,5	393,0	9,4	446,8	10,9	408,6	9,4	501,5	9,6	472,9	9,0	532,9	6,3	628,1	9,0	413,3	10,6	
22	660,5	9,1	389,3	3,3	556,4	12,1	513,0	8,3	389,3	9,4	313,1	6,9	391,4	8,6	520,2	11,5	451,1	8,6	593,6	8,3	590,9	12,5			
23	512,6	3,9	618,0	10,8	550,4	12,1	482,2	10,7	406,3	11,1	399,0	11,0	364,6	4,2	504,6	8,8	447,1	4,2	589,6	8,7	672,7	11,7	289,7	12,0	
24	680,8	11,0	587,9	11,0	484,8	7,2	516,9	9,5	321,2	6,0	397,1	10,9	397,1	9,1	528,0	10,5	612,0	10,0	553,1	8,2	543,0	6,4	510,6	9,7	
25	769,9	12,9	337,1	0,3	536,5	8,9	493,7	10,2	413,8	9,7	334,1	4,2	452,5	9,6	549,4	11,6	614,0	11,1	534,9	8,2	624,0	11,4	538,9	12,2	
26	701,0	12,1	616,0	10,0	488,8	7,5	482,2	8,8	404,4	10,3	295,9	5,1	292,1	1,1	559,1	11,6	592,2	12,2	470,0	4,6	666,6	10,0	466,0	11,8	
27	686,8	9,3	660,2	11,7	413,3	4,3	472,5	9,9	353,4	9,5	305,5	4,2	211,9	0,1	531,8	10,3	571,9	10,2	624,0	11,6	605,8	10,2	445,7	11,9	
28	559,2	6,4	610,0	7,3	570,6	9,9	443,6	6,0	400,6	11,0	349,4	6,6	381,8	11,2	539,6	11,6	505,7	8,1	575,4	9,3	609,8	11,8	455,9	7,1	
29	652,4	11,0	—	—	598,2	9,9	393,4	11,4	360,9	11,0	343,6	4,9	292,1	1,2	516,3	11,6	571,9	10,2	624,0	10,2	648,8	11,4	472,1	0,5	
30	553,1	6,3	—	—	566,7	8,4	446,7	—	370,3	8,5	347,5	6,0	439,1	11,2	465,5	9,0	571,9	9,7	644,3	12,8	624,0	12,0	630,1	0,2	
31	476,1	3,7	—	—	578,5	10,0	—	—	374,0	11,0	—	—	435,3	8,2	453,9	11,7	—	—	638,2	10,6	—	—	372,8	9,0	
Total	18 054,3	226,1	13 908,2	180,7	16 785,4	275,1	14 093,8	265,0	12 395,1	286,3	10 916,9	248,3	10 604,8	219,4	14 119,4	286,9	14 218,1	240,2	16 976,1	282,8	16 275,8	249,9	15 803,9	272,2	
Média	582,4	7,3	496,7	6,4	541,5	8,9	469,8	8,8	399,8	9,2	363,9	8,3	353,5	7,1	455,5	9,2	473,9	8,0	547,6	9,1	542,5	8,3	509,8	8,8	

**QUADRO XIX — Valores da radiação global, em cal/cm², sobre uma superfície horizontal, determinados com solarígrafo «Robitsch-Fuess»
(Escala pirheliométrica usada: I. P. S.)**

Efectuou-se a correção devido à altura do sol ao meio-dia ser diferente de 60° (valor com que foi calibrado o aparelho)
Valores da insolação, em horas e décimos, determinados com heliógrafo «Campbell-Stokes»

Estação: LUMBO

$\varphi = 15^{\circ} 02' S$ $\lambda = 40^{\circ} 40' E$ $H = 15 m$

Dia	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro	
	Radição global	Insolação																						
1	692.9	11.4	549.1	9.5	451.8	8.7	578.2	11.2	471.5	11.0	481.1	11.1	322.6	6.1	447.4	8.6	568.3	11.1	604.0	10.8	745.6	12.2	668.6	11.8
2	607.8	11.9	464.0	6.3	303.9	0.9	504.7	9.4	424.7	11.1	463.9	10.7	355.1	9.2	503.4	10.7	480.9	8.9	638.1	11.2	751.7	12.4	674.7	12.0
3	688.9	11.1	581.5	10.0	389.0	5.3	383.5	6.8	436.4	11.0	467.8	11.1	347.5	10.8	507.2	10.8	574.3	7.9	668.2	11.6	697.0	10.9	668.6	11.2
4	682.8	11.0	601.8	9.1	269.5	1.2	608.0	10.9	438.3	11.2	452.5	9.9	177.6	2.9	488.0	10.9	558.4	10.2	652.1	11.4	690.9	10.6	644.3	10.8
5	658.5	11.8	200.6	0.6	447.8	6.6	584.2	10.1	418.5	10.4	412.4	9.0	244.4	3.0	522.7	11.2	629.9	11.2	638.2	11.4	741.6	11.7	672.7	11.1
6	524.8	6.9	466.0	4.5	496.4	9.0	588.2	10.3	424.3	10.8	380.0	7.4	431.5	9.9	537.4	11.2	594.1	8.8	613.9	9.7	472.1	11.7	709.1	12.1
7	595.7	8.7	662.5	11.9	470.0	9.6	564.3	9.4	470.6	8.2	452.5	10.0	462.0	9.5	479.2	10.3	622.0	11.2	543.0	8.3	607.8	10.6	636.2	8.5
8	595.7	9.2	615.9	8.5	543.0	9.7	566.3	10.4	489.9	11.3	299.7	1.7	420.0	10.5	364.3	6.7	600.1	9.9	688.9	10.6	699.0	11.6	656.4	10.8
9	437.6	0.2	624.0	10.9	561.8	10.1	526.6	9.3	401.1	11.2	410.5	9.7	526.0	5.1	596.1	10.7	680.8	11.5	731.4	12.0	459.9	3.1		
10	486.3	5.4	279.6	5.3	501.6	9.9	510.7	11.1	499.5	10.8	469.7	10.8	376.1	10.6	409.1	10.1	620.0	11.1	587.6	10.9	733.4	12.1	545.0	3.9
11	368.8	0.6	508.6	7.1	244.8	0.2	574.3	10.8	459.0	10.5	450.6	9.9	395.2	8.4	563.0	5.0	560.4	10.3	678.8	11.1	735.5	11.6	597.7	6.6
12	308.0	0.0	342.4	0.9	409.3	8.4	580.4	10.7	432.0	10.9	412.4	7.9	471.6	9.9	442.2	10.4	564.3	10.0	676.7	11.4	755.7	12.0	642.3	7.3
13	403.2	2.6	109.4	0.0	471.6	6.8	442.7	7.7	457.1	10.8	483.0	10.3	450.6	10.7	518.2	5.5	620.0	10.5	676.7	10.9	707.1	11.9	591.6	7.5
14	239.1	0.0	624.0	9.5	545.8	9.2	541.1	10.7	434.0	9.7	463.9	10.0	439.1	10.7	539.6	10.8	637.8	11.2	678.7	11.5	713.2	11.8	425.5	2.2
15	591.6	8.3	684.8	10.7	437.4	3.5	462.4	9.0	489.9	11.0	347.5	5.3	483.0	9.4	539.6	10.3	592.2	10.6	680.9	12.1	701.0	12.1	364.7	0.6
16	690.9	12.2	664.6	12.1	439.4	5.8	454.5	8.4	489.9	11.1	368.5	6.2	477.3	10.1	516.3	10.8	606.0	10.7	707.1	11.6	719.3	11.4	668.6	9.9
17	636.2	10.6	648.4	12.1	610.0	11.5	476.2	9.4	331.7	11.1	450.6	10.9	456.3	8.0	570.1	8.7	589.9	10.3	701.0	11.9	697.0	10.6	648.4	10.5
18	620.0	11.3	745.6	10.4	624.0	10.7	549.0	9.8	511.1	7.1	448.7	10.9	498.3	11.1	452.0	11.1	596.0	10.3	640.2	11.1	735.5	12.1	721.3	11.4
19	715.2	12.2	634.2	11.5	616.0	10.9	436.8	10.1	486.0	11.1	446.8	9.6	488.8	10.9	496.8	4.2	614.0	10.7	686.8	11.9	745.6	12.1	757.8	12.3
20	717.2	12.4	549.1	8.9	555.8	9.4	509.6	10.8	476.4	11.0	406.6	9.2	502.1	9.4	531.2	7.0	575.9	9.5	652.4	11.8	567.3	6.6	688.9	11.1
21	697.0	11.9	565.3	10.1	594.0	9.2	405.3	11.3	451.3	11.1	458.2	10.6	498.3	10.0	547.0	7.9	672.2	9.8	686.4	11.7	697.0	8.8	692.9	10.6
22	690.9	11.7	490.3	8.1	602.0	11.1	482.1	11.4	447.4	11.0	320.7	6.1	285.4	5.7	570.6	10.2	638.1	11.1	624.0	11.0	618.0	7.0	733.4	12.5
23	709.1	11.9	421.4	3.7	624.0	11.4	461.7	11.1	450.6	11.0	355.1	4.4	507.2	11.0	604.0	10.9	595.7	9.2	611.9	6.1	729.4	12.0		
24	668.6	12.2	218.8	0.0	642.0	10.3	479.2	11.4	410.5	10.7	357.0	8.7	513.0	11.0	543.0	11.2	604.0	10.9	620.0	12.0	684.8	11.9	658.5	9.7
25	601.8	7.4	478.1	7.2	541.8	10.1	475.4	11.1	391.4	9.9	364.6	8.8	208.3	0.0	596.2	10.6	630.1	10.9	636.2	11.9	686.8	11.5	765.9	12.2
26	182.3	0.0	433.6	11.2	433.4	3.5	498.7	10.9	425.8	11.0	257.7	3.6	347.2	2.3	582.4	10.9	555.8	10.9	666.6	12.1	719.3	11.9	703.0	11.8
27	172.2	0.0	429.5	5.9	604.1	10.3	309.8	4.3	358.9	8.9	389.5	8.1	408.9	2.6	547.0	9.6	652.1	11.0	680.8	12.1	680.8	9.9	739.5	11.9
28	427.5	4.4	612.6	7.1	552.4	10.8	455.9	11.1	399.0	10.2	200.5	0.0	310.5	2.3	604.0	10.2	636.1	10.9	620.0	10.4	717.2	10.2	514.6	7.1
29	583.5	8.1	—	—	568.3	11.1	463.7	11.0	389.5	10.9	400.9	4.9	408.9	10.3	596.2	10.7	620.0	10.5	630.1	12.2	618.0	7.7	358.6	0.5
30	494.4	7.7	—	—	604.1	11.4	469.5	10.7	301.6	6.6	360.8	5.4	410.8	6.4	470.2	11.4	648.1	11.2	658.5	12.2	628.1	5.7	411.3	0.2
31	391.0	7.6	—	—	602.1	9.8	—	—	393.3	11.0	—	—	453.2	8.5	580.4	10.0	—	—	656.4	12.2	—	—	591.6	9.0
Total	16 879,5	240,6	14 105,7	213,1	15 757,1	256,4	14 943,0	300,6	13 461,2	323,6	12 033,7	241,8	12 633,8	246,9	16 214,7	293,1	18 095,2	313,2	20 168,7	350,7	20 609,6	318,7	19 341,0	272,2
Média	544,5	7,8	503,8	7,6	508,3	8,3	498,1	10,0	434,2	10,4	401,1	8,1	407,5	8,0	523,0	9,4	603,2	10,4	650,6	11,3	687,0	10,6	623,9	8,8

ESTAÇÃO DE LOURENÇO MARQUES

(ESTABELECIMENTO METEOROLÓGICO CENTRAL)

$\varphi = 25^{\circ} 58' S$	$H_b = 63,6 \text{ m}$
$\lambda = 32^{\circ} 36' E$	$h_i = 1,5 \text{ m}$
$g = 9,7900 \text{ m/s}^2$	$h_d = 20,3 \text{ m}$
$G = -2 \text{ h}$	$h_d = 20,3 \text{ m}$
$H_s = 59 \text{ m}$	$h_r = 1,0 \text{ m}$

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	Pressão atmosférica — P (mb)												Média	Máxima	Mínima	Variação	
	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h					
1	1 003,0	1 002,1	1 001,6	1 001,8	1 001,2	1 000,5	999,7	997,6	997,0	997,4	998,3	999,6	999,9	1 003,0	997,0	6,0	
2	999,6	999,9	999,5	999,1	999,0	999,7	999,1	999,0	997,6	998,0	998,5	998,3	998,1	998,3	998,3	9,3	
3	1 008,0	1 008,1	1 009,1	1 009,3	1 009,1	1 009,3	1 009,1	1 009,1	1 009,1	1 009,3	1 009,4	1 009,3	1 009,1	1 007,5	1 007,5	2,8	
4	973	967	972	973	966	955	934	914	905	908	919	923	942	980	905	7,5	
5	931	936	950	964	963	962	956	935	933	941	957	959	950	964	930	3,4	
6	952	951	950	962	966	960	953	940	941	952	971	976	956	979	935	4,4	
7	974	973	975	985	982	974	969	954	948	952	955	953	965	986	948	3,8	
8	949	943	937	942	943	939	929	914	907	913	920	924	930	951	907	4,4	
9	920	914	917	924	925	924	919	905	908	916	928	931	919	931	903	2,8	
10	930	925	930	940	936	936	928	916	913	924	940	942	930	942	912	3,0	
11	938	933	930	933	926	918	900	988,3	997,4	997,7	998,8	998,0	995,5	941	997,4	6,7	
12	996,6	995,8	995,5	995,4	995,1	994,9	993,6	921	96,8	98,4	1 000,4	1 001,4	996,3	914	921	9,3	
13	1 001,7	1 001,1	1 001,4	1 002,9	1 003,6	1 003,8	1 003,4	1 001,8	1 001,9	1 004,0	1 005,7	1 002,1	1 003,2	1 001,0	1 001,0	5,2	
14	958	952	960	971	972	969	959	946	941	956	970	979	962	979	941	3,8	
15	977	973	979	983	987	980	966	948	944	950	957	960	967	987	943	4,4	
16	955	952	957	959	956	943	929	910	999,8	903	911	920	932	960	999,8	6,2	
17	918	920	933	947	939	932	921	918	1 003,7	963	995	10,2	1 046	1 011,5	987	8,7	
18	10,3	10,4	11,4	12,8	13,0	12,1	10,3	9,9	10,9	11,5	11,4	11,4	13,2	10,9	99,9	3,3	
19	10,8	10,4	10,6	11,0	10,7	9,94	9,74	9,53	9,44	9,50	9,56	9,79	11,0	9,44	9,66	6,6	
20	94,3	92,9	92,2	92,0	91,1	99,7	99,7	996,2	995,8	998,8	928	943	906	951	995,8	9,3	
21	94,4	94,4	96,4	98,2	98,3	1 007,9	1 007,0	1 006,5	1 006,1	1 007,4	98,8	99,4	97,2	99,7	1 003,8	5,9	
22	99,2	99,1	99,6	11,6	12,2	12,0	11,1	99,3	99,0	99,5	11,2	12,0	10,5	12,2	99,0	3,2	
23	11,7	11,7	11,8	12,6	12,8	12,2	11,1	99,6	98,9	99,8	10,7	11,1	11,1	12,8	98,9	3,9	
24	10,3	9,9	8,9	9,0	8,8	7,8	6,4	9,0	9,4	9,5	9,1	9,5	9,0	10,7	94,8	5,9	
25	95,7	95,3	95,6	96,4	96,4	95,5	94,1	92,5	92,1	93,4	95,1	94,9	94,7	96,6	92,1	4,5	
26	94,5	94,5	94,4	94,8	95,1	94,4	93,0	92,1	92,0	92,1	93,8	94,6	93,8	95,1	92,0	3,1	
27	94,9	95,4	96,6	97,7	97,6	97,3	96,0	94,3	93,8	93,9	95,0	95,9	95,7	97,8	93,8	4,0	
28	96,4	95,9	96,6	96,7	97,0	96,0	94,1	92,6	91,7	92,9	94,1	95,0	94,9	97,0	91,7	5,3	
29	95,8	96,2	96,8	97,6	98,5	98,7	99,2	10,2	10,5	11,4	12,8	13,1	99,4	13,3	95,7	7,6	
30	13,0	13,0	13,5	14,7	15,1	14,2	13,1	12,3	11,8	12,2	13,1	12,9	13,2	15,2	11,8	3,4	
31	11,6	11,1	11,1	11,3	10,9	9,9	8,4	6,8	5,2	5,7	6,0	6,3	8,6	12,2	9,5	7,0	
Médias M	1. ^a penteada...	1 004,2	1 004,1	1 004,5	1 005,4	1 005,2	1 004,7	1 003,8	1 002,1	1 002,0	1 002,8	1 004,0	1 004,7	1 004,0	1 007,1	1 001,3	5,8
	2. ^a penteada...	94,5	94,1	94,2	95,1	95,0	94,7	94,0	92,6	92,3	93,1	94,3	94,5	94,0	95,8	92,1	3,7
	3. ^a penteada...	93,1	92,5	92,8	93,4	93,4	93,0	91,9	90,3	90,9	92,1	93,3	93,9	92,6	95,7	99,8	5,9
	4. ^a penteada...	96,5	96,2	96,6	97,3	96,9	95,9	94,5	92,9	92,7	94,3	96,1	96,7	95,5	99,1	92,3	6,8
	5. ^a penteada...	88,3	87,9	88,5	90,6	90,7	90,1	87,9	86,6	87,0	87,0	88,3	88,7	88,1	91,4	95,7	4,7
	6. ^a penteada...	96,9	97,0	97,6	98,3	98,7	98,1	97,1	96,3	96,0	96,5	97,8	98,3	97,4	99,7	95,0	4,7
	Mês	95,8	95,5	95,8	96,6	96,6	96,0	95,0	93,6	93,4	94,4	95,6	95,4	98,1	92,8	95,3	5,3

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 015,2 em 30; Mínima absoluta (Min), 992,1 em 12; Variação máxima (Δ Max), 23,1

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	23,9	22,8	22,2	24,6	28,0	31,4	31,1	30,1	28,9	27,6	27,4	26,0	26,97	32,8	21,4	11,4	
2	23,0	22,5	22,7	23,1	22,5	24,0	24,8	26,0	25,8	25,6	25,0	23,1	23,92	27,4	21,0	6,4	
3	21,1	21,0	20,8	21,3	24,8	25,8	26,6	26,5	26,0	24,6	24,1	23,0	23,79	27,2	20,2	7,0	
4	21,9	21,5	21,2	23,1	27,0	28,4	30,6	31,3	30,1	26,7	25,9	25,7	26,16	31,7	20,5	11,2	
5	25,8	25,9	24,9	24,7	26,1	25,7	26,5	27,5	26,6	25,3	24,7	24,4	24,4	25,68	27,8	23,9	
6	23,8	23,2	23,2	24,2	25,7	27,0	27,8	27,5	26,6	26,0	25,9	25,7	25,56	28,1	22,5	5,6	
7	24,6	22,8	22,8	23,2	24,3	26,5	26,4	26,8	25,8	24,7	24,5	24,6	24,79	27,6	22,1	5,5	
8	24,5	24,1	23,6	24,0	25,2	26,3	26,9	26,8	25,8	25,4	25,4	25,3	25,30	27,6	22,8	4,8	
9	25,0	24,9	25,1	26,1	27,3	28,0	28,9	28,5	27,5	26,5	26,2	26,9	26,69	29,4	24,4	5,0	
10	25,4	25,1	24,9	26,6	27,4	28,6	29,8	30,0	28,9	26,9	26,5	26,0	27,18	30,4	24,3	6,1	
11	24,9	24,5	24,1	25,8	28,2	29,0	29,9	29,6	28,3	26,7	25,7	25,0	26,74	30,5	23,8	6,7	
12	24,3	23,8	24,1	26,6	29,9	32,0	31,0	30,4	22,5	21,7	20,9	20,5	20,5	24,6	32,6	20,0	12,6
13	19,9	19,8	20,0	20,8	22,0	23,8	23,0	24,8	24,0	22,4	22,4	21,3	19,8	21,83	25,4	19,2	6,2
14	18,7	18,6	18,7	19,1	21,2	24,2	26,1	26,3	24,3	22,6	21,4	19,3	18,4	21,64	26,5	17,7	8,8
15	17,8	17,7	17,7	19,2	21,2	23,8	24,6	25,3	24,8	23,5	23,5	23,3	21,1	21,91	25,5	17,1	8,4
16	21,3	20,0	19,0	20,9	25,0	28,9	31,6	33,6	33,5	29,9	26,2	24,1	26,30	33,7	18,2	15,5	
17	24,2	24,1	23,6	24,3	27,9	31,3	34,4	31,1	27,6	25,7	24,7	24,3	26,95	35,8	22,8	13,0	
18	23,7	22,8	22,7	22,6	24,0	26,4	27,1	27,0	25,7	24,8	24,6	24,3	24,64	27,4	21,8	5,6	
19	24,3	23,2	22,9	23,1	25,3	26,2	27,7	27,9	27,4	25,8	25,4	25,1	25,35	28,0	22,3	5,7	
20	24,9	23,8	23,1	24,8	29,7	33,5	36,1	38,1	32,3	31,5	23,8	23,0	28,51	38,9	22,3	16,6	
21	22,5	22,0	22,3	25,7	28,9	28,9	28,3	26,3	25,1	24,5	24,5	23,7	25,04	29,6	21,4	8,2	
22	22,9	22,6	22,1	23,1	25,5	27,6	27,3	27,3	25,6	25,7	25,1	25,27	28,2	21,5	6,7		
23	25,0	24,4	23,9	25,0	26,6	28,2	28,6	27,9	26,6	25,8	25,7	25,3	26,12	28,9	23,3	5,6	
24	25,1	24,9	24,0	24,5	26,2	27,8	28,5	27,0	26,3	25,8	25,6	25,1	25,87	28,5	23,4	5,7	
25	25,0	24,4	24,2	26,2	29,9	32,8	35,5	31,4	28,0	27,0	26,7	26,5	28,21	36,2	23,5	12,7	
26	25,0	24,4	24,2	26,2	29,9	32,8	35,5	31,4	28,0	27,0	26,7	26,2	27,19	39,6	24,2	6,6	
27	25,8	25,1	25,4	26,4	27,7	29,0	29,5	29,4	28,3	27,0	26,7	26,2	27,19	29,6	23,4	6,2	
28	25,5	25,0	24,5	27,0	30,0	29,8	30,6	30,0	29,2	27,5	27,0	26,9	26,78	30,6	24,0	6,6	
29	26,6	26,5	26,3	26,8	28,0	26,8	25,7	24,1	25,0	23,1	22,3	22,3	25,44	29,7	21,8	7,9	
30	21,9	21,4	21,0	21,2	23,7	27,1	26,7	27,0	25,9	24,5	23,5	23,3	23,91	27,9	20,5	7,4	
31	22,5	21,4	20,5	21,6	25,3	26,9	27,9	28,0	26,6	24,7	24,5	24,2	24,50	28,3	19,5	8,8	
Médias M	23,14	22,74	22,36	23,36	25,68	27,06	27,92	28,28	27,48	25,96	25,42	24,44	25,30	29,38	21,40	7,98</td	

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

dia	1 h	8 h	5 p.	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	28 h	Média M	Máxima Max	Mínima Min	Variação Δ
1	17,5	17,9	17,6	18,5	20,2	20,6	24,7	24,8	23,8	22,6	22,7	20,4	20,88	24,8	17,5	7,3	
2	18,8	19,1	19,1	19,1	19,6	21,1	20,5	21,7	19,7	19,8	19,2	17,8	19,66	21,7	17,4	4,3	
3	16,5	15,5	14,5	15,0	15,9	16,1	16,0	15,9	16,0	16,2	17,1	17,3	16,00	17,3	14,5	2,8	
4	16,6	16,3	16,5	17,1	19,6	18,9	18,3	18,7	18,8	21,8	22,0	22,3	19,01	22,5	16,3	6,2	
5	22,8	21,6	19,4	17,0	15,8	16,3	17,9	18,3	18,8	18,2	18,5	18,3	18,48	22,8	15,8	7,0	
6	18,3	17,9	18,4	18,7	19,2	19,6	20,3	20,3	20,0	21,0	19,8	19,7	19,40	21,0	17,8	3,2	
7	19,8	19,3	19,4	19,2	18,7	20,0	19,9	18,8	18,8	18,3	18,8	18,5	19,08	20,0	18,3	1,7	
8	18,9	19,5	19,7	19,9	19,8	19,8	19,8	20,6	20,6	20,1	20,2	20,5	19,97	20,7	18,9	1,8	
9	21,1	21,4	21,3	21,3	21,5	21,1	21,1	21,4	22,3	22,3	22,2	21,7	21,60	22,3	21,0	1,3	
10	22,0	22,2	21,4	21,6	21,4	20,1	21,5	21,8	21,8	22,1	22,1	21,9	21,70	22,4	20,1	2,3	
11	21,6	21,6	21,1	22,0	21,4	20,6	21,1	22,0	21,7	21,6	21,9	21,9	21,60	22,2	20,3	1,9	
12	21,3	20,5	20,5	21,3	22,1	24,4	25,2	24,4	19,1	17,8	17,4	15,9	20,58	25,2	15,4	9,8	
13	14,7	14,4	14,0	13,6	14,1	13,8	13,7	12,7	13,5	13,3	12,1	10,8	13,29	14,7	10,7	4,0	
14	10,9	11,0	10,5	10,2	9,3	9,7	9,1	9,9	12,3	12,0	12,6	12,7	10,93	12,7	9,1	3,6	
15	11,9	11,8	11,6	12,0	12,7	13,5	13,4	13,8	14,8	15,0	15,1	15,5	13,52	15,8	11,5	4,3	
16	15,3	14,9	14,4	15,4	16,2	16,2	15,6	14,7	13,7	15,5	15,7	15,5	15,15	16,5	13,7	2,8	
17	14,2	15,0	16,2	17,0	17,2	17,8	18,9	22,9	19,1	18,7	17,6	17,0	17,62	22,9	14,2	8,7	
18	17,3	16,8	15,7	15,4	15,7	16,1	16,8	16,8	16,4	17,2	17,3	16,51	17,3	15,4	1,9		
19	17,3	18,4	17,7	18,1	18,5	19,1	20,3	21,0	20,7	20,6	19,9	19,39	21,0	17,3	3,7		
20	19,8	18,4	18,1	19,1	20,7	20,9	21,4	23,2	25,0	16,7	19,7	19,3	20,27	25,0	16,7	8,3	
21	17,9	16,9	16,2	15,9	16,5	16,4	17,8	19,0	18,9	18,8	19,6	19,0	17,86	19,7	15,9	3,8	
22	18,2	18,0	17,4	18,4	19,9	19,8	19,5	19,3	20,0	19,4	19,7	19,9	19,11	20,0	17,4	2,6	
23	20,1	20,2	19,7	20,1	20,7	20,8	20,8	20,1	20,3	20,9	20,4	19,8	20,46	21,1	19,6	1,5	
24	19,9	19,4	18,8	19,1	19,1	19,0	19,0	18,6	18,7	18,3	18,4	18,6	18,92	19,9	18,3	1,6	
25	18,6	18,3	17,7	17,6	17,6	19,7	19,7	20,8	20,0	18,5	19,8	19,8	19,08	20,8	17,2	3,6	
26	19,9	18,5	18,6	19,0	19,4	20,4	19,7	24,1	23,4	22,8	23,1	22,4	20,82	24,1	18,5	5,6	
27	21,5	21,8	21,7	23,1	22,4	22,3	23,1	23,9	23,7	23,7	22,5	22,0	22,52	23,9	21,5	2,4	
28	22,0	21,7	21,4	21,1	21,6	21,7	24,5	24,4	22,8	23,7	23,9	23,0	22,65	24,5	21,0	3,5	
29	23,0	23,0	22,7	22,9	23,2	21,5	20,4	20,2	18,3	20,2	19,6	18,62	21,07	23,6	17,9	5,3	
30	17,2	17,0	16,2	15,4	15,7	14,8	15,3	15,0	14,0	13,9	14,8	14,5	15,21	17,2	13,8	3,4	
31	14,4	14,7	14,4	14,7	13,8	16,2	16,7	17,2	17,0	16,5	15,8	16,6	15,58	17,2	13,8	3,4	
Médias M	1. ^a pentada...	18,44	18,08	17,42	17,34	18,22	18,60	19,48	19,88	19,42	19,72	19,90	19,16	18,79	21,82	16,30	5,52
	2. ^a pentada...	20,02	20,06	20,04	20,14	20,12	20,12	20,52	20,58	20,70	20,76	20,62	20,46	20,35	21,28	19,22	2,06
	3. ^a pentada...	16,08	15,86	15,54	15,82	15,92	16,40	16,50	16,56	16,28	15,94	15,82	15,36	15,98	18,12	13,40	4,72
	5. ^a pentada...	18,94	18,56	17,96	18,22	18,76	19,14	19,36	19,74	19,58	19,18	19,58	19,42	19,09	20,30	17,68	2,62
	6. ^a pentada...	20,72	20,40	20,14	20,30	20,46	20,14	20,50	21,52	20,44	20,56	20,78	20,02	20,45	22,66	18,54	4,12
	Mês	18,36	18,16	17,81	18,02	18,37	18,65	19,10	19,59	17,17	18,88	19,61	18,64	18,64	20,67	16,67	4,00

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 25,2 em 12; Mínima absoluta (Min), 9,1 em 14; Variação máxima (Δ Max), 16,1

Humidade relativa — U (%)																	
1	79	86	87	80	71	60	73	77	80	82	83	80	78,2	87	59	28	
2	89	93	92	90	96	94	87	86	79	80	81	84	88,0	98	79	19	
3	88	83	79	79	68	64	61	61	63	70	76	82	73,0	88	60	28	
4	84	85	87	80	73	65	55	54	58	83	88	90	75,3	91	54	37	
5	91	86	82	73	63	66	69	66	72	75	79	80	74,8	91	62	29	
6	83	84	86	83	77	73	72	73	76	83	79	80	78,8	86	70	16	
7	85	92	93	90	82	77	77	71	75	78	81	80	81,4	93	71	22	
8	82	86	90	89	82	77	74	78	82	82	83	84	82,4	91	74	17	
9	89	90	89	84	79	74	70	73	81	86	87	87	82,3	90	70	20	
10	91	93	90	83	78	68	68	69	73	83	85	87	80,8	93	68	25	
11	91	93	93	88	75	69	67	71	75	82	88	92	82,4	94	65	29	
12	94	93	91	81	70	69	75	75	93	92	94	88	84,4	94	65	29	
13	84	83	80	74	71	62	65	54	61	65	64	62	68,1	84	54	30	
14	68	68	65	62	49	43	36	39	54	59	66	67	57,7	76	36	40	
15	78	78	76	72	67	61	58	57	63	69	70	73	68,8	80	57	23	
16	81	85	87	83	68	54	44	38	35	49	62	69	61,9	87	35	52	
17	63	67	74	75	61	52	46	67	69	75	75	75	66,6	78	45	33	
18	79	81	76	75	70	62	62	63	68	70	74	76	71,2	81	62	19	
19	76	86	85	85	77	75	73	74	75	82	82	84	79,8	88	72	16	
20	84	83	85	81	66	54	48	46	69	48	87	92	71,4	92	43	49	
21	88	85	82	79	66	55	59	66	74	79	87	86	75,7	88	55	33	
22	87	88	88	87	76	72	70	71	73	79	80	83	79,4	88	70	18	
23	84	88	89	84	79	73	71	74	78	84	82	82	80,7	90	71	19	
24	83	82	84	83	75	68	65	69	73	73	78	78	75,7	84	65	19	
25	81	80	82	77	66	66	65	71	74	72	78	82	74,9	85	61	24	
26	84	80	83	74	61	55	45	70	83	85	88	86	73,8	88	45	43	
27	86	91	89	89	80	74	75	78	82	83	86	86	83,4	91	74	17	
28	90	91	93	79	68	69	74	77	75	96	89	86	81,7	93	68	25	
29	88	89	88	86	82	81	82	90	77	90	93	90	86,2	93	77	16	
30	88	89	87	82	71	55	59	56	56	60	68	68	69,6	90	55	35	
31	71	77	80	76	57	61	59	60	65	70	68	73	67,8	80	54	26	
Médias M	1. ^a pentada...	86,2	86,6	85,4	80,4	74,2	69,8	69,0	68,8	70,4	78,0	81,4	83,2	77,9	91,0	62,8	28,2
	2. ^a pentada...	86,0	89,0	89,6	85,8	79,6	73,8	72,2	72,8	77,4	82,4	83,0	83,6	81,1	90,6	70,6	20,0
	3. ^a pentada...	83,0	83,0	81,0	75,4	66,4	60,8	60,2	59,2	69,2	73,4	76,4	78,2	72,3	85,6	55,4	30,2
	4. ^a pentada...	76,6	80,4	81,4	79,8	68,4	59,4	54,6	57,6	63,2	64,8	76,0	79,2	70,2	85,2	51,4	33,8
	5. ^a pentada...	84,6	84,6	85,0	82,0	72,4	66,8	66,0	70,2	74,4	77,4	80,4	82,2	77,3	87,0	64,4	22,6
	6. ^a pentada...	87,2	88,0	88,0	82,0	72,4	66,8	67,0	74,2	74,6	80,8	84,8	83,2	78,9	91,0	63,8	27,2
	Mês	83,5	85,0	84,9	80,7	71,7	66,1	64,6	66,9	71,3	75,9	79,9	81,3	76,0	88,1	61,2	26,9

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 98 em 2; Mínima absoluta (Min), 35 em 16; Variação máxima (Δ Max), 63

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Últ.	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		Dias	Direcção e velocidade máximas d, f (km/h)	Pressão atmosférica mínima sobre 1 m²	Em quilog.	Dia			
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f								
1	NNE	13	N	10	N	11	N	16	N	15	N	14	SE	12	E	16	E	18	E	15	SW	20	14,9	SW	21	14,4	1			
2	W	20	SSE	16	ESE	14	WSW	15	NNW	18	W	4	S	6	SE	14	SE	21	S	22	S	24	16,7	SE	25	12,0	2			
3	SSW	26	SSW	25	SW	23	SSW	24	SSW	20	S	19	SE	17	SE	15	ESE	14	E	14	NNE	7	17,8	SSW	26	18,8	3			
4	NNW	10	NNW	11	NNW	12	N	13	NNE	16	NNE	15	NNE	18	NNE	20	NNE	18	NE	13	ENE	15	ENE	13	14,4	NNE	21	10,5	4	
5	C	0	S	18	S	17	SSW	15	SSW	15	S	18	S	14	SSE	14	SSE	17	SSE	16	S	11	SSW	6	13,8	S	22	9,4	5	
6	WSW	10	WSW	12	SSW	6	SW	10	SSW	14	ESE	8	ESE	10	SE	12	SE	16	SE	15	SE	16	SE	14	12,0	SE	17	8,9	6	
7	SE	15	SSE	17	S	14	SSW	13	SSW	13	SSE	12	ESE	13	SE	13	SE	10	ESE	10	ESE	8	SE	8	12,2	S	20	11,0	7	
8	ESE	5	SSW	7	SW	4	SW	5	S	7	SE	8	E	12	E	12	E	10	E	10	ESE	8	E	9	8,0	E	12	4,4	8	
9	C	0	C	0	ESE	3	ESE	4	SE	8	E	8	S	9	ESE	12	ESE	9	E	12	E	10	E	4	6,9	E	13	5,3	9	
10	C	0	O	E	4	ESE	1	SSE	5	SE	4	SE	9	SE	11	SE	15	SE	11	SSE	10	SE	6,9	SE	16	6,4	10			
11	SSW	10	SW	10	SW	12	SSW	10	SE	6	SE	7	E	16	E	17	E	12	NE	7	N	7	10,7	E	17	5,6	11			
12	N	13	N	11	N	13	N	15	N	14	N	13	ESE	15	ESE	16	SW	36	SSW	20	SW	20	18,2	SW	36	33,4	12			
13	SW	20	WSW	22	WSW	24	SW	20	SW	20	SSW	20	SSW	20	SSW	19	S	24	SSW	23	SSW	18	SSW	27	21,3	SSW	27	15,4	13	
14	WSW	22	WSW	20	SW	30	WSW	20	SW	26	SW	24	SW	18	S	15	SSE	18	SSE	24	S	23	SW	15	21,2	SW	30	25,3	14	
15	WSW	16	WSW	18	W	13	W	15	WSW	15	SSF	7	ESE	8	E	13	E	17	E	16	E	17	ENE	16	14,0	WSW	18	11,5	15	
16	NNE	7	NNW	10	N	13	N	16	N	20	N	21	N	21	N	25	N	25	NE	17	ENE	13	ENE	13	17,3	N	26	15,4	16	
17	NE	17	NNE	17	NNE	17	NE	17	NE	17	N	30	N	22	N	19	SE	11	SSE	28	SSE	27	S	20	18	20,2	N	30	20,1	17
18	SSW	20	SSW	18	SSW	17	SW	18	SSW	17	SSE	14	SE	12	ESE	13	ESE	13	ESE	12	ESE	13	ESE	9	14,3	SSW	20	9,9	18	
19	SE	6	SSW	3	SW	3	WSW	8	SSW	4	ESE	8	ESE	12	F	18	E	20	E	20	F	22	E	16	12,0	E	22	12,0	19	
20	ENE	12	NNE	10	NNW	10	NNE	14	N	18	NNW	22	N	18	N	10	E	14	N	10	S	30	SW	20	17,1	SSW	38	39,0	20	
21	SSW	20	SSW	12	SSW	13	SSW	18	SSW	24	S	20	SSE	20	SSE	26	SSE	20	SSE	18	SSE	15	SSW	11	17,5	SSE	26	13,2	21	
22	SW	11	SW	16	SW	16	SW	16	SW	16	S	8	ESE	7	ESE	8	E	10	E	17	ESE	13	ESE	13	12,2	E	17	6,7	22	
23	SE	10	SE	4	SW	9	W	6	S	5	ESE	6	E	9	E	17	E	19	E	18	E	20	E	17	11,7	E	21	10,5	23	
24	E	12	E	11	N	7	NNW	10	NNE	13	NNE	10	E	15	E	16	E	16	E	20	E	20	E	18	13,7	E	21	9,9	24	
25	NE	5	NW	9	NNW	11	N	14	N	16	N	10	E	18	E	20	E	20	E	15	NE	6	13,5	E	20	9,4	25			
26	NNE	8	N	11	NNW	11	N	11	N	18	N	15	N	17	E	19	E	20	E	22	E	20	16,0	ENE	22	17,0	26			
27	ENE	9	C	0	SSE	4	S	6	ESE	8	SE	10	ESE	14	ESE	12	E	20	E	21	E	18	ENE	12	11,1	E	22	11,0	27	
28	NE	6	C	0	O	0	NNE	6	NNW	6	ESE	14	ESE	16	E	26	E	26	E	24	E	26	E	16,8	E	27	14,9	28		
29	ENE	10	ESF	12	ESE	10	SE	8	ESE	18	SSW	23	SSW	19	SSW	19	SSW	18	SSW	16	SSW	17	SSW	22	16,3	SSW	26	16,5	29	
30	SW	24	SSW	27	SSW	24	SSW	26	SSW	25	S	25	S	24	S	25	S	22	S	20	SSW	19	23,5	SSW	27	18,8	30			
31	SW	21	SW	19	SW	20	SW	17	SW	18	SSE	14	SE	12	ESE	14	ESE	13	E	15	E	10	15,0	SW	21	8,9	31			

Número nd de observações e equívocos nos percursos nas diversas direções

Mês	N	NNE	NE	E	ENE	E	SE	SSE	S	SSW	SW	W	WNW	NW	NNW	C	
	77	25	22	26	119	85	63	42	56	92	61	27	10	-	1	23	15
	1 152	336	255	394	1 888	920	753	640	1 017	1 727	997	442	110	-	9	262	-

Elementos médios correspondentes a cada uma das direções

	Velocidade média t (km/h)	Média da velocidade máxima f (km/h)	Média da velocidade mínima f (km/h)
1.ª penteada	13,8	16,0	15,4
2.ª penteada	16,2	12,2	6,2
3.ª penteada	16,2	16,2	18,0
4.ª penteada	12,4	11,6	12,0
5.ª penteada	11,6	10,4	11,2
6.ª penteada	11,4	10,0	10,2
Mês	12,2	12,1	12,4

Número de dias de vento

Quilómetros percorridos	10 902
Calma	0
Aragem	0
Fraçoso	6
Bonitíssimo	21
Moderado	4
Fresco	0
Muito fresco	0

Velocidade máxima f (máx.)	38 quilómetros em 20
Dia mais ventoso:	13
Dia menos ventoso:	9 e 10
Clima	13,2
Temperatura T (°C)	26,94
Tensão do vapor atmosférico	19,20
Humidade relativa	19,01
U (%)	73,0
Nebulosidade	5,2
Velocidade do vento t (km/h)	17,5
Precipitação total correspondente R (mm)	0,0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm)				Evolução do tempo W	
	Termô- metros na relva					Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Radioperímetro			
	Médian.	Minima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Mínima no solo	Mínima na profundidade	Tipo tanque	Tipo tanques	Precipitação R (mm)			
	Max.	Min.														
1	49,2	19,7	26,7	27,5	29,6	29,2	28,5	27,5	60,1	20,9	7,1	3,3	-	☒ p; ☐ n.		
2	42,9	20,8	27,3	28,1	29,9	29,2	28,5	27,4	50,5	-	6,8	3,1	13,4	☒ n. a.; ☒ i.		
3	46,3	19,0	25,4	26,2	28,9	29,2	28,5	27,6	57,9	17,9	3,7	2,6	0,2	● na.		
4	47,6	18,5	26,1	26,7	29,0	28,9	28,5	27,6	58,9	19,0	6,8	4,0	-			
5	41,3	22,8	27,5	28,1	29,4	28,8	28,4	27,6	51,8	22,8	7,6	4,7	-			
6	51,5	20,3	26,8	27,4	29,3	28,9	28,4	27,6	57,3	21,2	4,7	3,8	0,0	• ☐ n.		
7	49,1	21,5	27,3	28,1	29,6	29,0	28,4	27,6	62,8	-	5,5	2,7	2,7	☐ i.		
8	48,3	22,3	27,3	27,8	29,5	29,1	28,4	27,7	59,3	21,5	4,5	3,0	0,2	● n. a.		
9	50,5	23,1	28,1	28,4	29,6	29,1	28,5	27,6	58,2	23,5	4,8	2,3	-			
10	53,3	21,6	28,8	29,2	30,3	29,2	28,5	27,7	56,7	23,6	7,7	2,5	-	☐ n.		
11	54,0	21,8	29,4	30,0	31,0	29,5	28,5	27,7	57,8	23,0	11,5	3,1	-			
12	55,6	21,7	29,6	30,2	31,6	29,9	28,5	27,7	59,5	22,8	9,6	3,5	25,5	☒ p. n.		
13	43,5	17,9	26,7	27,9	30,8	30,2	28,5	27,7	51,8	-	4,4	3,3	0,1	☒ na.		
14	44,4	14,9	23,2	24,7	28,8	29,8	28,7	27,7	54,8	17,2	8,4	6,4	-			
15	41,5	14,7	24,3	25,5	28,7	29,3	28,8	27,7	57,7	16,2	7,7	6,7	-			
16	44,8	16,0	25,3	25,9	28,8	29,2	28,8	27,7	60,7	18,8	5,7	4,3	-	☐ n.		
17	49,0	20,4	27,3	27,6	29,5	29,1	28,8	27,8	59,7	22,3	10,1	8,8	-	☒ ☐ p; ☐ n.		
18	45,1	21,7	27,8	28,6	30,1	29,2	28,7	27,8	57,0	21,6	8,8	6,3	-			
19	45,0	21,5	28,3	28,9	30,3	29,5	28,7	27,9	55,2	20,7	6,1	3,6	0,1	☒ na.		
20	53,1	21,9	28,4	29,2	30,6	29,6	28,6	27,8	61,4	21,7	6,3	3,1	4,0	☒ n.		
21	45,4	20,0	27,7	28,7	30,8	29,8	28,6	27,8	58,7	-	9,5	6,0	-			
22	47,7	19,8	27,8	28,3	30,5	29,9	28,8	27,9	60,1	20,8	6,9	4,5	0,2	☒ a.		
23	45,8	21,8	29,0	29,4	31,2	30,0	28,8	28,1	57,8	22,6	6,6	3,0	-			
24	44,4	21,7	28,6	30,5	31,2	30,3	28,9	27,9	55,4	22,8	6,6	3,1	0,0	☒ p.		
25	47,3	20,8	28,3	30,1	31,1	30,3	28,9	27,9	56,9	22,2	6,0	3,6	-			
26	52,8	21,9	29,5	30,1	31,5	30,4	29,0	28,0	62,2	23,1	7,3	4,0	-			
27	45,6	21,6	30,1	31,1	32,1	30,5	29,1	28,0	56,8	24,5	8,4	4,8	-			
28	46,7	21,7	29,9	30,7	32,0	30,7	29,1	28,1	61,0	23,5	7,5	2,6	-			
29	43,6	24,9	31,1	31,7	32,5	31,0	29,2	28,1	57,8	25,5	8,4	3,1	2,3	☒ i; (☒) p.		
30	44,3	19,9	25,8	27,3	30,8	30,9	29,4	28,1	58,4	-	4,6	2,5	-			
31	44,2	17,7	25,7	26,9	30,2	30,5	29,3	28,1	58,7	18,7	7,1	6,7	-			
Médias e totais	1. ^a pentada	45,46	20,16	26,60	27,32	29,36	29,06	28,48	27,54	55,84	20,15	32,0	17,7	13,6		
	2. ^a pentada	50,54	21,76	27,66	28,18	29,66	29,06	28,44	27,64	58,86	22,45	27,2	14,3	2,9		
	3. ^a pentada	47,80	18,20	26,64	27,66	30,18	29,74	28,60	27,70	56,32	19,80	41,6	23,0	25,6		
	4. ^a pentada	47,40	20,30	27,42	28,04	29,86	29,32	28,72	27,80	58,80	21,02	37,0	26,1	4,1		
	5. ^a pentada	46,12	20,82	28,28	29,40	30,96	30,06	28,80	27,92	57,78	22,10	35,1	20,2	0,2		
	6. ^a pentada	46,60	22,00	29,28	30,18	31,78	30,70	29,16	28,06	59,24	24,15	36,3	17,0	2,3		
	Mês ...	47,22	20,45	27,58	28,41	30,30	29,68	28,72	27,79	57,84	21,48	216,3	125,0	48,7		

Extremas de inverno

	Radiação				Na relva				Evaporação (mm)		Precipitação R (mm)	
	Máxima absoluta (Max)	Máxima absoluta (Min)	Mínima absoluta (Max)	Mínima absoluta (Min)	55,6 em 12	Máxima em 24 horas (Max)	11,5 em 11	Máxima (Max)	11,5 em 11	Máxima em 24 horas (Max)	3,7 em 3	Precipitação R (mm)
Máxima absoluta (Max)	62,8 em 7	16,2 em 15	55,6 em 12	14,7 em 15								12
Mínima absoluta (Min)												

A

Pressão atmosférica — P (mb)

	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	11 h	Blh	15 h	17 h	19 h	21 h	22 h	Média M	Máximo Max	Mínimo Min	Variac. Δ
1	1 005.5	1 005.0	1 005.3	1 005.8	1 005.8	1 004.6	1 003.1	1 002.2	1 001.8	1 003.3	1 005.3	1 006.2	1 004.5	1 006.2	1 001.6	4.6	
2	1 06.1	1 06.1	1 06.9	1 08.0	1 08.6	1 08.1	1 06.6	1 05.3	1 04.7	1 05.1	1 06.0	1 07.3	1 06.6	1 08.6	1 04.6	4.0	
3	1 07.0	1 06.5	1 07.0	1 08.0	1 08.3	1 08.1	1 07.3	1 06.1	1 06.3	1 07.2	1 08.8	1 07.0	1 07.6	1 07.6	1 06.0	4.0	
4	1 09.5	1 09.2	1 09.5	1 10.5	1 10.6	1 10.2	1 09.5	1 08.6	1 07.7	1 08.0	1 08.4	1 08.4	1 09.2	1 09.2	1 07.7	2.9	
5	1 07.6	1 07.2	1 06.8	1 06.8	1 06.0	1 04.8	1 01.9	1 09.9	1 09.9	1 09.9	1 09.9	1 09.2	1 00.6	1 01.3	1 03.3	1 08.1	9.2
6	1 01.1	1 01.1	1 02.8	1 04.2	1 04.3	1 03.4	1 01.9	1 09.9	1 09.9	1 09.9	1 09.9	1 09.2	1 02.9	1 01.9	1 04.6	9.1	
7	1 02.6	1 02.3	1 02.4	1 03.5	1 03.7	1 03.3	1 01.5	1 00.0	1 00.1	1 00.1	1 00.1	1 01.7	1 02.9	1 03.0	1 04.6	5.5	
8	1 05.1	1 04.4	1 04.3	1 04.6	1 04.0	1 03.1	1 02.1	1 00.0	1 00.0	1 00.0	1 00.0	1 01.1	1 03.9	1 03.0	1 05.3	5.5	
9	1 04.1	1 04.0	1 04.3	1 06.0	1 07.3	1 07.2	1 06.6	1 06.1	1 00.6	1 00.4	1 08.4	1 02.2	1 06.8	1 03.3	1 09.4	6.8	
10	1 04.0	1 09.7	1 10.1	1 10.5	1 10.7	1 10.3	1 09.0	1 07.8	1 07.0	1 07.3	1 07.7	1 07.7	1 08.9	1 10.7	1 06.8	3.9	
11	1 07.0	1 06.3	1 06.1	1 06.5	1 06.8	1 06.9	1 06.8	1 05.3	1 05.2	1 06.1	1 07.1	1 08.2	1 06.6	1 08.2	1 05.2	3.0	
12	1 08.0	1 07.8	1 08.2	1 09.8	1 10.5	1 10.0	1 09.1	1 08.5	1 08.0	1 08.4	1 09.1	1 09.2	1 08.9	1 10.5	1 07.8	2.7	
13	1 08.8	1 08.4	1 08.3	1 08.5	1 08.1	1 06.9	1 05.1	1 03.9	1 03.4	1 03.1	1 03.5	1 03.8	1 05.8	1 09.0	1 03.1	5.9	
14	1 03.2	1 02.9	1 03.1	1 03.2	1 03.0	1 01.9	1 00.7	1 09.9	1 09.6	1 09.9	1 09.1	1 05.5	1 01.4	1 03.6	1 09.6	5.0	
15	1 01.7	1 01.9	1 02.3	1 03.1	1 03.1	1 02.3	1 01.2	1 09.6	1 09.5	1 00.0	1 00.0	1 01.5	1 01.8	1 03.2	1 09.4	3.8	
16	1 01.4	1 01.0	1 00.7	1 01.1	1 01.8	1 00.8	1 00.1	1 09.0	1 08.8	1 00.6	1 00.8	1 00.4	1 01.8	1 08.4	1 03.4	3.4	
17	1 01.1	1 01.1	1 01.6	1 02.4	1 02.9	1 03.0	1 02.2	1 00.8	1 00.5	1 00.2	1 00.7	1 03.4	1 02.2	1 03.4	1 00.8	2.6	
18	1 03.2	1 02.9	1 03.4	1 04.0	1 04.1	1 03.7	1 02.5	1 00.8	1 01.0	1 02.4	1 05.0	1 02.9	1 03.0	1 05.0	1 00.6	4.4	
19	1 03.1	1 03.2	1 03.1	1 04.3	1 04.8	1 03.9	1 02.8	1 00.7	1 00.1	1 00.4	1 01.5	1 01.9	1 02.5	1 04.8	1 00.1	4.7	
20	1 01.8	1 02.1	1 02.2	1 03.2	1 04.6	1 04.8	1 05.1	1 04.9	1 06.0	1 08.3	1 11.0	1 11.6	1 05.6	1 12.0	1 01.8	10.2	
21	1 12.0	1 12.2	1 12.8	1 14.3	1 14.8	1 14.7	1 13.1	1 12.3	1 12.2	1 13.0	1 13.7	1 13.6	1 13.3	1 14.9	1 12.0	2.9	
22	1 13.2	1 12.3	1 11.8	1 12.4	1 12.3	1 11.7	1 10.5	1 08.9	1 08.7	1 09.3	1 10.0	1 10.0	1 10.8	1 13.5	1 08.7	4.8	
23	1 09.8	1 09.7	1 10.0	1 10.4	1 11.2	1 11.0	1 09.8	1 08.8	1 08.7	1 09.1	1 10.0	1 09.9	1 11.2	1 08.7	2.5		
24	1 09.5	1 09.0	1 09.0	1 09.3	1 09.6	1 08.5	1 07.1	1 05.7	1 05.8	1 06.1	1 07.0	1 07.0	1 07.7	1 09.8	1 05.6	4.2	
25	1 07.1	1 07.2	1 07.3	1 08.3	1 08.9	1 08.3	1 00.9	1 05.4	1 05.3	1 05.5	1 06.2	1 06.5	1 05.9	1 08.9	1 05.3	3.6	
26	1 06.5	1 06.2	1 06.4	1 06.3	1 05.3	1 03.7	1 02.5	1 01.8	1 02.1	1 03.5	1 04.9	1 04.6	1 06.6	1 01.8	1 04.8	4.8	
27	1 05.1	1 05.9	1 07.2	1 08.7	1 09.4	1 08.8	1 07.6	1 06.4	1 06.1	1 06.8	1 07.6	1 08.3	1 07.4	1 09.4	1 05.0	4.4	
28	1 08.4	1 08.3	1 08.4	1 09.4	1 09.5	1 08.9	1 07.7	1 06.3	1 06.0	1 06.5	1 07.9	1 08.4	1 08.0	1 09.7	1 06.0	3.7	
Medias M																	
7.º penteada	1 007.9	1 007.6	1 008.0	1 008.7	1 008.8	1 008.2	1 007.0	1 005.8	1 005.1	1 005.9	1 006.9	1 007.6	1 007.3	1 009.5	1 005.0	4.5	
8.º penteada	1 04.1	1 03.8	1 04.1	1 05.0	1 05.1	1 04.4	1 02.8	1 01.2	1 01.1	1 02.7	1 04.5	1 04.8	1 03.6	1 06.9	1 00.2	6.7	
9.º penteada	1 07.4	1 07.0	1 07.2	1 07.7	1 07.8	1 07.2	1 06.1	1 04.9	1 04.4	1 04.8	1 05.7	1 06.1	1 06.3	1 08.4	1 04.3	4.1	
10.º penteada	1 02.1	1 02.0	1 02.2	1 03.0	1 03.3	1 02.7	1 01.8	1 00.2	1 00.2	1 01.0	1 02.4	1 02.1	1 01.9	1 03.6	1 09.8	1 03.8	
11.º penteada	1 09.3	1 09.1	1 09.2	1 09.9	1 10.5	1 10.1	1 09.1	1 08.1	1 08.3	1 09.2	1 10.3	1 10.4	1 09.5	1 12.3	1 007.4	4.9	
12.º penteada	1 07.1	1 07.1	1 07.4	1 08.2	1 08.6	1 07.9	1 06.6	1 05.4	1 05.1	1 05.5	1 06.5	1 07.2	1 06.9	1 08.7	1 04.9	3.8	
Mês	1 06.0	1 05.8	1 06.1	1 06.9	1 07.2	1 06.6	1 05.4	1 04.1	1 03.9	1 04.7	1 06.0	1 06.3	1 05.8	1 08.1	1 03.4	4.6	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 014.9 em 21; Mínima absoluta (Min), 998.4 em 16; Variação máxima (Δ Max), 16.5

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	23.2	22.7	22.2	23.2	26.2	28.9	29.2	29.2	28.0	26.7	26.1	26.0	25.97	30.8	21.2	9.6
2	25.9	25.3	24.6	25.0	27.8	30.3	29.1	29.6	28.7	26.9	26.3	25.5	26.97	30.8	23.8	7.0
3	24.8	24.3	23.4	24.3	28.0	29.4	30.1	30.1	29.0	27.8	27.4	26.9	26.93	30.4	22.8	7.6
4	25.2	24.7	23.7	23.9	27.6	27.4	29.0	29.1	28.0	26.1	25.6	25.3	26.28	29.6	23.0	6.6
5	24.2	23.1	23.0	23.9	27.7	30.8	33.2	31.0	29.4	27.0	26.5	26.0	27.24	34.7	22.3	12.4
6	25.3	24.6	24.0	26.0	29.7	30.2	30.6	30.6	29.8	28.0	27.5	27.3	27.83	30.9	23.3	7.6
7	26.9	26.0	25.5	27.4	30.5	30.5	31.1	29.6	25.7	23.8	24.0	24.0	27.01	31.8	24.0	7.8
8	23.7	24.1	24.2	25.0	27.2	30.4	30.5	30.0	28.4	27.5	27.0	26.8	27.14	31.6	22.8	8.8
9	26.7	26.4	25.1	25.1	26.4	28.0	29.6	28.7	27.7	25.0	22.8	22.3	26.08	29.7	22.2	7.5
10	22.0	21.4	21.3	22.2	23.5	24.3	24.8	26.1	25.0	24.7	24.6	24.5	23.93	26.6	20.7	5.9
11	24.5	23.8	23.0	23.4	26.7	27.6	28.6	29.0	28.0	25.9	25.9	25.8	26.01	29.3	22.0	7.3
12	24.4	23.8	22.7	22.7	26.0	27.1	27.3	26.6	25.3	24.7	25.3	22.2	24.82	28.6	21.4	7.2
13	22.7	21.8	21.4	21.5	24.0	26.4	27.2	27.2	26.1	25.5	25.2	24.4	24.45	28.5	20.7	7.8
14	23.6	23.3	22.7	23.5	26.7	29.4	29.1	29.8	28.4	26.8	26.5	26.5	26.41	30.5	21.9	8.6
15	26.3	25.3	24.6	25.4	26.9	28.6	29.0	29.1	28.3	26.8	26.6	26.6	26.95	29.6	24.0	5.6
16	26.5	25.8	25.2	25.9	25.1	24.4	25.9	25.2	25.8	26.2	26.5	26.5	25.79	26.7	24.0	2.7
17	25.9	22.2	21.7	22.0	24.2	25.0	26.3	27.1	26.9	25.9	25.2	24.8	24.64	27.4	21.0	6.4
18	23.9	23.9	23.2	24.1	27.4	28.0	29.5	28.6	28.3	26.4	26.3	23.7	26.01	29.9	22.6	7.3
19	22.5	22.3	22.2	23.0	25.0	27.8	29.0	29.7	28.9	26.9	26.6	25.9	25.82	29.7	21.4	8.3
20	25.6	25.7	25.6	26.2	27.4	28.7	28.4	28.7	27.5	26.0	25.6	25.1	25.97	29.0	22.6	6.4
21	21.3*	20.9	20.8	23.0	24.8	27.0	27.4	25.3	24.1	22.5	21.0	23.17	28.0	20.0	8.0	
22	19.2	19.4	19.5	19.7	21.4	25.2	26.0	26.6	25.7	24.0	23.5	23.2	22.80	26.6	18.2	8.8
23	22.3	20.2	21.2	22.0	25.3	26.5	27.6	27.8	26.0	24.4	24.0	23.4	24.11	28.8	19.5	9.3
24	21.9	21.2	20.6	22.1	25.5	27.2	28.2	28.0	26.9	25.3	25.0	24.6	24.72	29.1	20.0	9.1
25	23.4	22.5	22.2	23.3	25.5	27.5	28.5	28.5	27.0	25.2	24.8	24.6	25.20	28.8	21.1	7.7
26	22.3	21.4	20.7	21.8	26.5	29.8	29.8	29.0	28.0	26.1	25.7	25.6	25.62	30.2	19.7	10.5
27	25.4	25.1	23.9	24.2	26.2	26.9	30.0	29.3	28.0	25.9	25.8	25.6	26.52	30.2	23.1	7.1
28	25.5	23.9	23.4	23.4	26.2	27.4	28.7	28.7	27.5	26.0	25.6	25.1	25.97	29.0	22.6	7.4
Medias M																
7.º penteada	24.32	23.56	22.88	23.60	26.98	28.58	29.06	29.20	28.06	26.44	25.88	25.34	26.13	29.98	22.06	7.92
8.º penteada	25.36	24.84	24.36	25.48	28.30	29.98										

LOURENÇO MARQUES — FEVEREIRO DE 1959

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição		
													M	Max	Min	Δ		
1	16.9	16.5	16.6	17.6	18.1	17.2	19.6	20.1	20.4	20.7	21.3	21.6	18.91	21.6	16.4	5.2		
2	21.6	21.2	19.4	19.9	18.3	18.5	21.1	21.5	21.9	21.1	20.3	20.4	20.44	21.9	17.9	4.0		
3	20.4	20.3	19.1	19.5	20.4	21.0	20.1	17.7	20.1	20.5	21.7	20.3	20.22	21.7	17.7	4.0		
4	20.2	18.8	18.5	18.5	18.8	18.5	18.8	18.9	18.9	19.4	19.3	19.0	18.87	20.2	18.3	1.9		
5	18.7	18.3	18.2	18.4	17.5	17.2	18.5	22.5	22.5	22.2	22.3	22.1	19.81	22.5	17.2	5.3		
6	19.2	19.2	18.8	19.8	19.2	22.3	22.7	23.5	24.5	23.8	23.1	23.6	21.64	24.5	18.7	5.8		
7	23.4	21.4	20.2	19.2	22.0	23.6	23.7	22.0	21.0	20.7	21.3	20.9	21.82	24.5	19.2	5.3		
8	20.2	20.9	21.2	21.9	22.1	21.2	23.0	22.3	23.0	22.9	23.7	24.0	22.28	24.2	20.2	4.0		
9	24.1	23.6	21.1	20.6	19.6	19.3	18.7	18.4	18.6	18.9	18.9	18.2	19.94	24.1	17.9	6.2		
10	17.0	16.8	16.3	16.9	15.5	16.1	15.3	15.4	15.3	16.4	16.4	16.0	16.08	17.0	14.7	2.3		
11	16.9	16.6	17.2	17.1	17.5	17.2	17.8	18.1	18.6	18.7	18.4	17.8	17.67	18.7	16.6	2.1		
12	18.0	17.8	17.8	17.1	16.2	17.8	17.5	18.1	19.8	18.7	18.2	18.1	17.93	19.8	16.2	3.6		
13	18.5	18.4	18.3	18.4	18.3	17.9	17.4	17.8	19.3	18.4	19.1	20.0	18.47	20.0	17.4	2.6		
14	19.7	19.0	18.5	19.1	18.9	19.3	21.3	21.5	21.3	21.0	21.7	22.4	20.39	22.4	18.5	3.9		
15	21.2	20.3	20.8	21.5	20.9	22.0	22.3	21.9	21.7	21.3	20.7	22.2	21.28	22.3	19.8	2.5		
16	21.1	20.7	20.5	21.4	21.8	21.8	22.4	23.1	23.5	23.5	23.6	23.9	22.32	23.9	20.5	3.4		
17	23.1	19.6	18.6	18.5	19.4	20.3	21.0	21.2	21.5	21.1	21.4	21.2	20.46	23.1	18.5	4.6		
18	20.3	19.9	19.2	20.2	20.3	20.2	19.1	20.2	20.8	21.0	20.9	18.8	20.08	21.5	18.3	3.2		
19	18.4	18.0	17.2	18.0	19.7	20.8	21.8	22.4	22.6	23.1	23.5	20.73	23.5	17.2	6.3			
20	23.5	23.0	22.9	22.6	22.7	22.1	23.3	22.0	18.7	17.9	17.1	16.5	20.79	23.6	16.5	7.1		
21	15.9	15.2	14.2	14.5	14.3	14.0	13.1	12.0	12.3	12.7	14.0	13.2	13.65	15.9	11.1	4.8		
22	13.7	13.3	13.0	12.9	13.3	14.9	15.5	16.5	16.3	15.2	15.0	15.1	14.51	16.5	12.9	3.6		
23	16.1	14.7	14.6	15.3	14.3	14.3	13.9	14.8	17.3	17.0	17.5	18.0	15.65	18.0	13.9	4.1		
24	16.7	16.5	15.7	16.2	16.7	16.9	15.1	17.5	17.0	16.7	17.3	16.9	16.59	18.0	15.1	2.9		
25	17.5	17.2	16.6	16.7	17.6	16.7	16.2	16.1	15.5	14.9	15.5	14.9	16.22	17.6	14.9	2.7		
26	16.4	15.4	14.7	15.1	15.1	15.1	18.9	19.5	19.8	19.2	20.1	19.8	17.54	20.1	14.4	5.7		
27	20.1	20.4	19.7	20.7	20.4	19.7	18.3	19.7	19.9	18.9	19.7	20.3	19.87	21.4	18.3	3.1		
28	20.5	19.6	19.3	19.5	21.3	20.7	20.0	20.0	19.7	19.6	19.8	19.7	19.98	21.3	19.1	2.2		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	M	7. ^a pentada	18.70	18.30	17.60	18.04	17.88	18.28	19.26	19.08	19.64	19.64	19.68	19.58	18.80	20.52	16.82	3.70
		8. ^a pentada	21.12	20.68	19.90	19.98	20.08	20.72	21.32	21.92	21.70	21.76	21.86	21.76	21.10	23.96	18.64	5.32
		9. ^a pentada	18.02	17.72	17.62	17.60	17.56	17.54	18.02	18.16	18.88	18.42	18.76	18.94	18.11	19.58	16.68	2.90
		10. ^a pentada	20.82	19.70	19.26	19.92	20.42	21.02	21.32	21.84	21.98	21.90	21.94	21.92	20.97	22.86	18.86	4.00
		11. ^a pentada	17.18	16.54	16.08	16.30	16.26	16.44	16.18	16.20	16.32	15.90	16.18	15.94	16.24	18.40	13.90	4.50
		12. ^a pentada	18.72	18.38	17.92	18.40	18.52	18.08	18.60	19.02	18.80	18.44	18.96	18.96	18.59	20.10	16.98	3.12
		Mês	19.26	18.66	18.15	18.45	18.63	18.78	19.18	19.43	19.70	19.42	19.69	19.60	19.08	21.06	17.05	4.01

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 24.5 em 6 e 7; Mínima absoluta (Min), 11,1 em 21; Variação máxima (Δ Max), 13,4

Humidade relativa — U (%)

D

1	79	83	83	83	71	58	64	66	72	79	84	85	75,5	85	55	30		
2	86	87	84	84	65	57	70	69	74	79	79	83	77,0	89	57	32		
3	87	89	89	86	72	68	63	55	67	73	81	82	76,5	90	55	35		
4	84	81	84	83	68	68	62	66	76	78	79	74,0	85	61	24			
5	83	86	86	83	63	51	51	67	73	83	86	88	74,4	88	46	42		
6	79	83	84	78	61	69	69	71	78	84	84	87	77,2	89	57	32		
7	88	85	82	70	67	72	70	71	85	93	95	93	82,1	98	66	32		
8	92	93	93	92	82	65	70	73	79	83	89	91	83,2	94	64	30		
9	92	92	88	86	76	68	60	62	66	79	91	90	79,2	92	60	32		
10	86	88	86	81	78	68	68	60	64	66	70	71	72,6	88	56	32		
11	73	75	81	79	66	62	60	60	65	75	73	70	70,2	82	59	23		
12	78	80	86	83	64	66	64	69	82	80	75	90	76,8	91	62	29		
13	89	94	95	96	82	68	64	62	74	76	79	87	80,5	96	62	34		
14	90	89	89	88	72	70	68	73	79	83	86	86	79,2	92	63	29		
15	83	84	90	88	79	75	74	72	75	81	79	85	79,9	91	70	21		
16	81	83	85	81	91	95	89	95	92	91	92	91	89,8	96	81	15		
17	92	97	96	93	85	85	85	85	82	84	89	90	88,0	97	81	16		
18	91	90	90	90	74	71	62	72	72	81	81	81	80,1	93	62	31		
19	90	89	86	85	83	74	72	70	75	85	89	94	83,0	94	72	22		
20	95	93	93	89	83	70	97	78	76	77	84	83	84,0	97	66	31		
21	84	82	77	78	68	60	49	44	51	57	68	71	65,4	84	39	45		
22	82	79	77	75	70	62	62	63	66	68	69	71	70,0	82	60	22		
23	80	83	78	77	59	55	50	53	69	74	78	83	70,4	86	50	36		
24	85	87	86	81	68	72	52	62	64	69	73	73	72,2	87	51	36		
25	81	85	83	83	72	61	55	55	58	62	66	64	68,4	85	53	32		
26	81	81	80	77	58	48	60	65	70	76	81	80	71,8	97	48	49		
27	82	85	89	91	80	66	57	64	69	75	79	82	77,0	94	57	37		
28	84	88	89	90	83	75	67	68	72	78	80	82	79,7	90	67	23		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	M	7. ^a pentada	81,4	83,4	84,0	82,4	66,6	62,4	63,6	62,4	68,8	75,4	78,0	80,4	74,2	85,8	56,4	29,4
		8. ^a pentada	86,8	87,8	86,6	81,8	69,8	65,0	64,0	68,8	76,2	84,4	89,0	88,9	79,2	92,2	58,6	33,6
		8. ^a pentada	83,2	85,2	87,4	85,4	72,4	65,4	65,2	63,8	71,6	75,2	76,0	81,0	75,9	89,8	60,4	29,4
		10. ^a pentada	87,4	88,6	89,4	88,2	82,6	80,0	75,8	77,8	79,6	84,6	85,8	89,4	84,2	94,2	73,2	21,0
		11. ^a pentada	85,2	84,8	82,2	80,0	69,6	63,8	62,0	60,0	65,2	69,0	74,4	76,2	72,4	87,5	53,2	34,0
		12. ^a pentada	82,8	86,2	86,6	86,0	72,4	62,8	60,8	63,6	67,6	73,8	77,2	78,0	74,9	91,6	57,4	34,2
		Mês	84,9	86,1	86,0	84,1	72,9	66,8	65,5	66,3	71,8	77,3	80,5	82,8	77,1	90,4	60,0	30,4

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 98 em 7; Mínima absoluta (Min), 39 em 21; Variação máxima (Δ Max), 59

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dir.	0-1 h		2-3 h		3-4 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		16 h		Dir. e velocidade máxima d. e Max		Pressão mínima sobre 1000 hPa		Dir.
	d	t	d	t	d	f	d	t	d	t	d	f	d	t	d	f	d	t	d	t	d	t	d	t	T	E	20	9,9	8,5		
1 NNE	3	NNW	7	NW	10	NNW	13	N	17	N	18	E	14	E	19	E	19	E	19	E	20	E	18	14,6	E	20	9,9	8,5	1		
2 E	15	NNE	8	NNN	10	NNE	9	NE	14	N	10	E	11	ENE	19	ENE	20	ENE	18	ENE	17	NNE	9	12,8	ENE	20	8,5	7,2	2		
3 N	2	W	3	NNW	10	NNE	2	NE	8	ESE	10	E	10	ENE	14	ENE	17	SE	8	SSE	20	SSE	22	10,8	SSE	23	12,6	3	3		
4 S	16	S	16	S	19	SSW	16	SSW	13	SE	10	ESE	8	E	12	E	15	NE	17	NE	14	ENE	10	13,5	S	19	6,4	4	4		
5 N	8	NNW	10	NNW	14	NNW	16	NNW	20	NW	18	NNW	18	NE	16	NE	22	NE	20	NE	16	NE	14	16,2	NE	22	14,4	5	5		
6 N	17	N	14	W	10	SSW	3	NW	10	E	10	E	10	ENE	17	NE	19	NE	17	C	0	11,0	NE	20	12,6	6	6				
7 C	0	C	0	NNE	6	NNE	8	NW	5	ENE	8	E	20	ENE	18	S	30	WSW	20	NE	7	SSW	15	11,7	S	30	29,0	7	7		
8 SW	16	SW	16	WSW	9	SW	10	SW	12	WNW	12	E	13	E	18	E	16	NE	12	C	0	11,9	E	18	6,4	8	8				
9 C	0	SW	12	SSW	25	SSW	20	S	30	SSE	24	SSE	25	SE	32	SE	31	SE	30	SSE	25	S	20	23,1	SE	33	19,5	9	9		
10 SSW	18	SSW	21	S	19	S	17	SSE	18	SE	20	ESE	22	ESE	12	E	12	ESE	7	ESE	22	14,7	ESE	22	12,0	10	10				
11 SE	3	WSW	7	SW	9	SW	9	SE	9	E	9	E	12	E	13	E	16	E	18	E	17	ESE	16	11,6	E	18	7,1	11	11		
12 S	14	S	15	S	19	SSW	20	SSE	20	SE	18	SE	22	SE	20	ESE	18	E	17	SE	14	SE	16	17,3	SE	22	12,0	12	12		
13 SE	10	SW	14	SSW	10	WSW	18	SSW	16	E	8	E	11	E	13	ENE	17	ENE	20	NE	5	MNE	5	13,0	ENE	22	8,0	13	13		
14 C	0	C	0	WNW	10	WNW	12	NW	16	NW	13	ENE	18	E	20	E	22	ENE	24	E	26	E	20	15,7	ENE	26	12,0	14	14		
15 E	14	NNE	7	N	6	N	5	N	12	ENE	16	ENE	17	ENE	19	ENE	22	ENE	23	ENE	23	E	23	16,1	ENE	25	10,5	15	15		
16 ENE	20	N	14	NNE	10	NE	13	N	16	NW	12	C	0	SSE	4	E	1	ENE	17	NE	14	NE	8	10,3	FNE	20	8,9	16	16		
17 NE	2	S	17	S	18	S	18	S	11	SSW	11	SSE	14	SSE	9	ESE	13	SE	15	SSE	12	SE	12	13,5	S	18	8,5	17	17		
18 SSW	11	SSE	14	S	11	SSW	13	SSE	13	ESE	12	E	10	ENE	10	E	10	E	11	SE	12	S	14	12,3	S	26	19,5	18	18		
19 WSW	18	SW	15	SW	13	SW	9	SW	10	C	0	ESE	6	E	10	E	10	E	9	ENE	2	C	0	8,1	WSW	18	2,8	19	19		
20 C	0	C	0	C	0	C	0	C	2	SW	6	SW	24	SE	30	SSE	31	SSE	30	SSE	31	S	28	14,8	WSSE	32	23,0	20	20		
21 S	28	S	28	S	28	S	28	S	27	SSE	25	SSE	24	SE	26	SE	27	SE	24	SSE	18	S	20	24,8	S	28	19,5	21	21		
22 SSW	20	SSW	24	SSW	24	S	15	SSW	15	SSE	11	ENE	12	E	12	E	12	E	10	E	11	E	9	14,1	SSW	24	9,9	22	22		
23 ESE	3	SW	12	SSW	13	SSW	12	S	10	ESE	6	E	8	E	12	E	15	E	14	E	14	E	4	10,3	E	15	6,7	23	23		
24 SSW	10	SSW	12	SW	12	WSW	12	SSW	10	SE	4	E	11	ENE	16	ENE	17	ENE	19	ENE	18	ENE	13	ENE	12	9,4	24	24	9,4	24	
25 NNE	1	SW	4	SW	6	SW	9	SW	6	ESE	6	E	12	ENE	16	ENE	17	ENE	18	ENE	18	ENE	16	11,1	E	19	7,5	25	25		
26 C	0	WNW	8	WNW	10	WNW	12	WNW	11	N	10	E	18	ENE	22	NE	22	NE	21	NE	22	E	18	14,8	E	23	13,2	26	26		
27 ENE	16	ENE	12	WSW	7	W	7	WSW	16	WSW	8	SE	8	E	12	E	14	ENE	18	ENE	10	11,1	E	18	9,9	27	27				
28 ENE	10	SW	6	SW	14	SW	15	SW	12	E	8	E	12	E	14	E	16	E	15	E	14	E	7	11,6	E	16	6,7	28	28		

Table 2. *Influence of the amount of sulfhydryl reagent on the dioxane diimine formation*

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
Mês	27	17	47	110	106	32	43	38	56	45	49	16	5	13	16	19	33
	314	120	671	1,806	1,403	327	713	796	1,062	688	534	177	32	130	208	221	-

Manuscript ID: 100-1234567890 | Page 5 of 5

Pressão atmosférica																	
P (mb)	1 001.6	-	1 002.8	1 004.6	1 006.4	1 008.9	1 007.8	1 008.6	1 006.8	1 010.4	1 005.1	1 007.4	-	1 004.6	-	1 003.3	1 005.6
Temperatura T (°C)	26.95	-	26.22	26.14	25.32	23.93	25.45	24.97	24.66	23.46	26.03	26.32	-	25.62	-	27.24	25.65
Tensão do vapor atmosférico	21.28	-	19.89	19.43	18.44	16.08	18.94	18.13	18.03	15.08	19.80	19.87	-	17.54	-	19.81	20.29
Humidade relativa																	
U (%)	79.9	-	78.7	76.7	76.2	72.6	78.0	76.2	77.6	70.2	78.6	77.0	-	71.8	-	74.4	84.0
Nebulosidade																	
N (km).....	6.7	-	3.7	3.2	5.7	9.3	9.5	7.4	7.9	4.5	3.8	2.3	-	0.7	-	1.0	10.0
Velocidade do ven- to F (km/h).....	16.1	-	13.8	12.7	12.4	14.7	20.2	20.9	17.0	12.2	10.7	11.1	-	14.8	-	16.2	14.8
Precipitação total correspondente R (mm).....	0.3	0.0	3.3	0.0	0.1	0.0	2.9	4.2	5.8	3.0	8.5	2.7	0.0	0.0	9.5	0.0	0.8

—

	Velocidade média - \bar{v} (km/h)	$\frac{\Delta v}{\bar{v}}$	Média da variação
7.ª penteada	11,4	10,6	13,8
8.ª penteada	8,2	10,4	12,8
9.ª penteada	9,0	11,4	13,4
10.ª penteada	13,0	13,4	11,6
11.ª penteada	12,2	15,2	15,4
12.ª penteada	8,2	8,4	9,6
Média	9,8	11,3	12,6
0-1 h	10,4	10,4	10,4
2-3 h	12,8	12,8	12,8
3-5 h	13,4	13,4	13,4
6-7 h	11,6	11,6	11,6
8-9 h	12,8	12,8	12,8
10-11 h	11,6	11,6	11,6
12-13 h	12,8	12,8	12,8
14-15 h	11,6	11,6	11,6
16-17 h	12,8	12,8	12,8
18-19 h	11,6	11,6	11,6
20-21 h	12,8	12,8	12,8
22-23 h	12,8	12,8	12,8
Dias	12	12	12
Média	12,8	12,8	12,8

Némaux de l'île du vent

Análise de dias de vento	
Quilômetros percorridos	9 202
Velocidade máxima { 33 quilômetros em 9 (f. max.)	
Dia mais ventoso: 21	
Dia menos ventoso: 19	
Calmá	0
Aragem	0
Fraçó	11
Bonancoso	15
Moderado	2
Fresco	0
Muito fresco	0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)							Evaporação mm							Exibição de tempo W		
	Termô- metros na relva			Termômetros na proximidade				Termô- metros da radiação			Evaporímetro			Precipitação mm			
	Máx.	Mín.		0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máx. ao sol	Mín. no céu parcial	Higró-	Vig. (h)				
	Max.	Min.								Max.	Min.						
1	49,8	18,9	27,8	28,8	30,8	30,3	29,4	28,2	28,2	58,5	20,5	8,1	4,8	—			
2	49,9	22,3	29,5	30,0	31,4	30,5	29,4	28,2	28,2	58,5	23,2	7,5	4,5	—			
3	46,9	22,1	28,5	29,2	31,4	30,6	29,4	28,2	28,2	57,5	23,1	7,1	3,7	—			
4	48,3	22,8	29,9	30,7	32,0	30,7	29,5	28,5	28,5	62,1	22,7	8,3	4,5	—			
5	48,7	20,9	28,1	29,3	31,5	30,8	29,5	28,3	28,3	57,7	21,5	7,5	4,1	—			
6	46,2	20,3	29,7	30,7	32,0	30,8	29,4	28,4	28,4	58,2	22,4	8,9	5,6	—			
7	47,8	21,9	29,5	30,1	31,9	31,0	29,6	28,4	28,4	58,5	24,2	7,5	3,7	8,2	—		
8	47,1	22,4	29,0	29,5	31,7	31,0	29,6	28,4	28,4	60,3	22,5	6,8	2,5	0,6	—		
9	43,4	22,4	28,7	29,8	31,7	31,0	29,6	28,4	28,4	56,8	21,1	6,0	2,7	0,5	—		
10	43,3	19,0	26,7	27,8	30,8	30,8	29,8	28,5	28,5	58,2	20,6	6,0	4,6	0,0	—		
11	43,6	20,8	26,7	27,5	30,4	30,7	29,8	28,5	28,5	55,0	22,8	5,8	4,1	0,0	* np.		
12	45,5	19,9	28,3	29,1	31,0	30,5	29,7	28,6	28,6	58,0	20,7	8,8	5,4	2,7	* np.		
13	42,1	20,0	26,7	27,7	30,7	30,6	29,8	28,6	28,6	56,0	—	7,4	3,6	6,2	—		
14	45,9	20,2	27,1	27,9	30,6	30,5	29,7	28,6	28,6	59,3	21,3	6,3	3,2	—			
15	45,1	21,7	28,5	29,4	31,1	30,4	29,8	28,6	28,6	56,8	23,1	8,7	3,8	0,0	* a.		
16	33,8	24,1	29,4	30,3	31,5	30,6	29,7	28,6	28,6	42,3	23,5	6,6	3,8	10,5	* a., p.		
17	43,2	20,7	26,8	27,9	30,5	30,6	29,7	28,6	28,6	52,8	—	0,1	1,0	3,4	* na, * p.		
18	47,8	21,5	26,9	27,5	30,0	30,4	29,8	28,7	28,7	59,2	22,0	3,4	2,8	0,3	* na, * np.		
19	46,5	19,6	26,6	27,7	30,3	30,3	30,1	28,6	28,6	58,2	20,5	7,4	3,5	—			
20	49,8	23,0	29,0	29,6	30,9	30,2	30,0	28,7	28,7	60,5	19,3	4,9	2,6	6,0	* p.		
21	42,1	19,7	24,8	25,3	29,8	30,3	29,7	28,6	28,6	56,0	20,1	5,0	4,1	—			
22	45,1	15,5	23,5	25,1	28,7	29,9	29,6	28,6	28,6	56,2	17,7	4,1	6,0	—			
23	46,8	16,5	25,7	26,3	29,0	29,5	29,7	28,6	28,6	56,3	18,4	6,0	4,5	—			
24	47,3	16,8	26,7	27,8	29,8	29,6	29,6	28,7	28,7	58,5	19,0	7,3	4,6	—			
25	47,7	17,9	27,6	28,7	30,4	29,7	29,6	28,7	28,7	56,1	20,3	7,5	4,3	—			
26	48,2	16,3	27,3	29,9	30,8	30,0	29,5	28,7	28,7	57,8	19,2	7,5	5,6	—			
27	49,2	21,3	29,5	30,1	31,4	30,3	29,6	28,7	28,7	60,0	22,0	7,4	4,6	0,2	* a., a.		
28	45,1	20,6	29,9	30,8	31,8	30,5	29,5	28,7	28,7	55,5	21,4	7,6	3,9	2,5	* a.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Média e totais	7,4 8,4 9,4 10,4 11,4 12,4	pentada	47,82	20,76	28,28	29,12	31,16	30,52	29,40	28,22	59,06	21,64	38,1	24,2	0,0		
	46,64	21,52	29,00	29,88	31,76	30,92	29,54	28,38	28,38	58,30	22,34	36,7	18,6	9,3			
	44,08	19,98	27,02	28,00	30,70	30,62	29,76	28,56	28,56	56,70	21,35	34,3	20,9	8,9			
	43,28	21,52	27,64	28,56	30,68	30,46	29,82	28,62	28,62	53,86	22,28	26,2	14,9	14,2			
	46,22	18,30	25,94	26,86	29,64	29,90	29,72	28,64	28,64	57,50	18,90	27,3	21,8	6,0			
	47,62	19,20	28,72	29,92	31,28	30,24	29,56	28,70	28,70	57,09	20,88	36,9	21,6	2,7			
Mês	45,94	20,31	27,80	28,74	30,85	30,43	29,65	28,53	28,53	57,17	21,27	185,5	112,1	41,1			

Extremos de solo

	Baldio	Na relva	Exposição (min.)	Precipitação (mm)
Máxima absoluta (Max)	62,1	em 4	Máxima absoluta (Max)	49,9 em 2
Mínima absoluta (Min)	17,7	22	Mínima absoluta (Min)	15,5 em 22

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição	
													M	Max	Min	Δ	
1	1 008.6	1 008.1	1 008.1	1 008.2	1 008.8	1 008.1	1 007.1	1 006.3	1 006.3	1 006.5	1 007.3	1 008.0	1 007.6	1 008.8	1 006.3	2.5	
2	08.1	08.2	08.2	09.3	09.8	09.3	08.1	06.9	06.0	06.4	07.8	08.0	08.0	09.8	06.0	3.8	
3	07.4	07.1	07.2	07.5	07.8	06.4	04.5	02.8	01.9	02.2	03.5	04.0	05.1	07.9	01.9	6.0	
4	04.0	03.1	03.1	03.6	03.5	02.1	00.7	099.3	998.9	999.4	00.9	01.7	01.6	04.0	998.9	5.1	
5	02.1	01.4	02.1	03.0	03.1	02.8	01.9	1 001.5	1 002.1	1 003.6	05.1	05.1	02.9	05.	1 001.3	3.8	
6	05.0	05.2	05.6	07.2	07.2	07.0	05.1	03.8	03.9	05.1	06.7	07.2	05.8	07.5	03.7	3.8	
7	06.9	06.6	06.8	07.5	07.3	06.2	05.3	03.6	03.4	03.8	04.9	04.8	05.5	07.5	03.4	4.1	
8	04.4	03.6	03.8	03.8	03.6	02.5	00.2	998.1	997.0	998.6	02.0	01.3	01.4	04.7	997.0	7.7	
9	999.4	999.9	999.8	00.2	00.6	00.1	999.3	99.5	1 001.4	1 003.8	07.2	07.8	01.8	08.1	99.1	9.0	
10	1 007.4	1 008.1	1 009.0	10.4	11.3	11.3	1 010.7	1 010.3	10.8	11.1	12.0	12.1	10.4	12.1	1 007.2	4.9	
11	11.6	11.5	11.5	11.9	12.6	12.2	11.7	10.4	10.4	11.0	11.8	12.2	11.6	12.6	10.2	2.4	
12	12.2	12.1	12.3	13.8	15.0	14.7	14.0	12.9	13.3	14.4	15.6	16.0	13.9	16.0	12.0	4.0	
13	15.9	15.7	15.7	16.3	16.4	15.9	14.6	13.2	13.1	13.7	14.0	13.9	14.8	16.5	13.1	3.4	
14	13.6	13.1	13.1	13.7	14.1	14.0	13.0	11.9	11.6	11.9	12.4	12.5	12.8	14.2	11.6	2.6	
15	12.2	12.0	12.1	12.9	13.2	12.5	10.8	0.97	0.92	0.93	0.98	10.1	11.1	13.2	0.92	4.0	
16	09.7	09.2	09.1	09.3	09.1	08.1	06.0	0.39	0.37	0.41	04.8	04.7	06.7	09.8	03.7	6.1	
17	04.1	03.8	03.9	04.1	04.1	02.8	00.4	999.0	998.6	999.1	00.0	00.1	01.6	04.4	998.6	5.8	
18	00.0	999.3	999.8	00.0	00.3	01.1	0.17	1 002.5	1 004.3	1 007.6	08.4	09.2	03.0	09.2	98.9	10.3	
19	09.2	1 009.4	1 010.6	12.2	13.3	13.0	11.9	10.7	10.8	11.9	14.0	14.2	11.8	14.2	1 009.0	5.2	
20	14.0	13.9	14.0	14.5	15.1	14.1	12.6	11.0	11.1	11.4	12.5	12.3	13.0	15.1	11.0	4.1	
21	12.0	11.5	12.0	12.6	13.5	13.4	11.8	11.0	11.0	11.7	12.8	12.7	12.2	13.5	10.8	2.7	
22	12.3	12.0	12.2	12.7	13.0	12.6	11.6	10.5	10.7	10.9	11.9	11.6	11.8	13.1	10.4	2.7	
23	11.6	10.9	11.4	11.4	12.2	11.7	0.97	0.91	0.95	0.97	10.4	10.3	10.6	12.2	0.91	3.1	
24	09.8	09.1	09.0	09.3	09.0	09.3	07.5	07.2	06.4	06.5	07.0	07.0	08.0	10.1	06.4	3.7	
25	06.7	06.0	06.3	07.0	07.6	07.9	06.2	04.8	05.3	07.0	08.3	08.3	08.8	08.5	04.8	3.7	
26	08.3	07.9	08.1	08.4	09.1	08.8	07.6	06.8	06.8	07.6	09.0	09.0	08.2	09.1	05.8	2.3	
27	08.8	08.4	08.5	08.9	09.5	09.1	08.0	06.8	06.8	07.0	07.9	08.0	08.1	09.6	06.6	3.0	
28	08.2	08.0	08.2	08.3	08.6	08.7	07.7	0.64	05.1	05.2	05.6	06.4	06.9	07.0	08.9	0.50	3.9
29	07.0	07.2	07.3	08.2	08.7	07.7	05.9	05.0	05.4	06.1	07.1	07.3	06.9	08.7	0.50	3.7	
30	08.1	08.4	09.5	10.5	11.2	10.8	09.9	08.9	09.5	10.1	11.6	11.7	10.1	11.7	0.79	3.8	
31	11.7	11.1	11.5	12.6	13.1	12.6	10.8	0.93	0.94	0.97	10.5	10.5	11.0	13.1	09.1	4.0	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 016.5 cm 13; Mínima absoluta (Min), 997,0 cm 8; Variação máxima (Δ Max), 19.5

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	23.8	23.0	23.0	24.1	26.9	28.0	29.1	28.8	27.6	25.9	25.7	25.6	25.94	29.6	22.2	7.4
2	23.7	23.7	23.0	23.8	26.7	28.3	29.0	28.9	28.0	26.3	26.0	25.5	26.11	29.4	22.1	7.3
3	24.7	23.6	22.8	23.2	25.8	28.3	28.6	29.0	27.8	25.9	25.5	24.3	25.76	29.3	22.1	7.2
4	23.6	22.8	22.7	23.3	26.7	28.9	28.7	28.8	27.8	26.5	26.4	26.3	26.09	29.4	22.1	7.3
5	26.0	25.1	24.3	25.3	27.9	29.8	30.6	29.3	28.1	27.0	27.0	26.7	27.22	31.1	23.8	7.3
6	25.8	25.3	25.0	25.0	26.2	26.9	28.9	28.6	27.7	25.9	24.9	24.7	26.24	30.1	24.3	5.8
7	24.4	23.6	23.5	23.6	26.5	27.9	28.4	28.8	28.6	25.7	25.5	25.5	25.88	29.0	22.1	6.9
8	24.9	24.5	24.7	24.4	26.5	29.2	32.5	30.9	28.0	27.1	27.1	26.1	27.22	34.3	23.7	10.6
9	25.6	24.9	24.3	25.2	30.5	30.5	33.0	29.7	27.0	26.2	25.8	23.9	27.58	36.7	23.3	13.4
10	23.4	23.2	22.9	22.6	23.7	23.6	23.0	22.7	22.6	21.9	21.9	21.4	22.73	24.5	21.4	3.1
11	21.4	21.3	21.2	21.2	24.6	24.2	24.6	23.1	23.1	23.6	22.9	22.9	22.73	24.9	20.4	4.5
12	22.0	21.5	21.4	22.2	23.8	25.4	26.5	27.8	26.3	24.4	23.9	23.2	23.94	27.8	20.8	7.0
13	21.7	21.1	21.1	21.8	25.0	26.6	27.0	27.0	25.8	24.5	24.0	23.5	24.10	27.9	20.4	7.5
14	21.9	21.2	20.3	21.4	24.8	26.3	27.3	27.4	26.2	24.4	24.1	24.0	24.15	27.5	19.3	8.2
15	23.0	21.1	20.2	20.8	24.8	26.8	27.9	28.1	26.0	24.9	24.6	24.4	24.38	28.7	19.6	9.1
16	23.0	21.6	21.4	22.3	26.0	27.0	28.0	28.0	26.8	25.5	25.4	24.6	24.94	28.4	20.6	7.8
17	23.3	22.4	21.8	22.1	26.5	29.6	31.0	30.0	28.2	26.7	26.3	25.9	26.15	32.6	21.0	11.6
18	24.5	23.9	23.0	23.0	27.8	30.1	28.4	28.6	25.2	21.7	18.0	18.2	24.02	31.1	18.0	13.1
19	18.5	18.2	18.2	18.9	21.5	23.8	25.4	24.7	24.2	23.0	21.6	20.0	21.58	25.8	17.5	8.3
20	19.3	19.2	19.6	23.3	23.3	26.0	25.5	24.9	23.5	23.3	23.4	22.78	26.2	18.8	7.4	6.4
21	23.3	23.2	21.4	21.0	22.1	23.5	24.4	25.6	25.1	23.1	22.2	22.3	23.05	26.0	20.5	5.5
22	21.4	19.4	19.1	19.3	24.3	26.0	27.4	26.8	25.6	24.0	23.7	23.0	23.29	27.7	18.1	9.6
23	22.8	19.4	19.2	19.7	21.9	25.5	27.1	26.5	24.6	23.8	24.1	23.7	23.20	28.8	18.4	10.4
24	22.8	22.1	22.3	22.9	24.6	26.4	24.1	25.5	25.4	24.8	24.5	23.7	24.05	26.5	21.6	4.9
25	22.8	22.7	22.9	23.4	25.2	26.0	30.1	29.5	26.6	25.8	25.1	24.4	25.54	30.4	22.1	8.3
26	23.7	23.7	23.0	22.7	24.5	27.1	24.8	25.3	25.4	24.8	25.8	23.8	23.2	24.13	27.2	22.0
27	23.0	22.6	22.5	23.0	24.3	26.0	27.1	27.6	26.3	25.0	24.8	24.2	24.73	27.8	21.9	5.9
28	23.2	22.9	22.5	23.1	25.7	27.9	27.5	28.1	27.0	25.4	24.8	24.6	25.19	28.3	21.6	6.7
29	23.5	23.3	22.7	23.0	26.0	29.1	29.0	28.8	27.0	25.5	25.1	24.8	25.63	29.9	22.0	7.9
30	23.9	23.0	22.4	23.2	26.1	27.0	28.0	28.2	27.0	25.7	25.4	25.3	25.41	28.7	21.7	7.0
31	25.1	23.8	23.1	23.1	26.0	27.5	28.1	28.3	26.8	25.2	24.5	24.1	25.44	28.4	22.0	6.4

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 36.7 em 9; Mínima absoluta (Min), 17,5 em 19; Variação máxima (Δ Max), 19.2

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição
													M	Max	Min	Δ
1	19.1	19.3	19.3	20.0	18.2	18.2	19.6	19.8	19.1	19.6	19.7	20.1	19.34	20.4	18.2	1.9
2	19.0	19.3	18.8	19.3	20.1	20.6	20.1	19.4	18.6	18.9	19.2	19.5	19.45	20.8	18.4	2.4
3	20.1	18.9	18.4	18.9	18.5	19.9	19.2	19.5	19.9	20.0	20.2	20.4	19.52	20.4	18.4	2.0
4	19.6	19.6	18.8	19.2	19.6	20.5	20.2	21.3	20.3	21.7	22.2	20.39	22.3	18.8	3.5	
5	21.7	21.3	20.8	21.7	20.1	19.7	21.0	22.0	21.5	21.4	21.4	21.6	21.20	22.1	19.2	2.9
6	20.9	19.2	17.7	17.5	17.4	17.6	19.9	20.6	20.5	18.9	17.9	17.5	18.68	21.1	17.3	3.8
7	17.5	16.9	16.1	16.1	16.7	17.4	17.7	18.5	19.1	19.2	19.8	19.8	17.94	19.9	16.0	3.9
8	20.1	19.6	19.9	19.5	19.2	18.2	18.3	22.8	22.3	22.7	22.3	23.2	20.72	23.2	18.2	5.0
9	21.6	20.3	20.3	19.8	20.3	20.1	26.1	23.6	22.9	22.0	20.7	20.3	21.20	26.1	19.6	6.5
10	19.7	19.6	18.9	18.7	18.5	17.6	18.0	18.3	18.7	17.9	17.5	17.3	18.34	19.7	17.0	2.7
11	16.8	16.9	16.1	15.8	16.2	17.2	17.9	16.9	17.9	17.6	16.1	17.0	17.00	18.3	15.8	2.5
12	17.2	16.8	16.8	16.4	17.3	16.6	17.4	15.6	16.0	16.5	17.4	16.8	16.72	17.5	15.3	2.2
13	17.0	16.7	15.9	16.3	17.0	16.2	15.8	15.8	16.4	16.7	17.5	17.9	16.57	17.9	15.1	2.8
14	16.4	16.5	16.3	16.4	17.3	17.7	16.7	16.6	16.9	17.1	16.9	16.8	16.82	18.0	15.9	2.1
15	17.5	16.5	16.2	16.7	17.8	15.3	14.7	15.8	17.0	17.4	17.2	18.3	16.61	18.3	14.6	3.7
16	17.7	16.9	16.8	17.7	17.8	18.9	18.8	18.4	19.2	19.8	19.5	20.1	18.44	20.1	16.8	3.3
17	19.2	18.5	18.3	18.4	18.4	19.0	21.7	21.8	22.0	22.2	21.6	20.5	20.19	22.5	18.3	4.2
18	19.4	19.2	18.8	18.7	17.8	20.3	21.1	18.2	16.7	15.4	14.3	14.2	17.70	21.1	14.2	6.9
19	13.9	13.6	12.5	12.2	12.3	12.7	13.1	14.1	14.2	14.5	14.1	13.7	13.67	16.3	12.2	4.1
20	13.4	13.2	13.6	13.8	13.9	13.9	14.4	15.1	14.9	14.0	14.5	14.4	14.11	15.1	13.3	1.8
21	14.5	14.5	15.3	15.3	15.1	15.5	15.7	15.2	15.1	15.2	14.7	14.7	15.13	15.8	14.5	1.3
22	15.0	14.6	14.1	14.0	14.6	14.2	13.7	14.8	15.5	15.4	15.1	15.4	14.65	15.6	13.7	1.9
23	14.3	14.3	14.6	14.3	15.0	14.8	13.5	17.1	18.2	18.8	18.3	18.1	16.10	18.8	13.5	5.3
24	18.1	17.9	18.0	18.2	19.4	20.4	19.1	21.6	20.6	20.9	20.2	20.2	19.59	21.6	17.9	3.7
25	19.6	19.8	19.9	20.5	21.0	20.7	22.2	22.5	22.2	21.3	21.5	20.9	21.04	22.7	19.5	3.2
26	20.2	20.0	19.7	20.0	20.5	20.8	21.1	20.3	20.8	20.7	21.0	20.5	20.47	21.6	19.7	1.9
27	20.4	19.7	19.8	20.2	21.0	19.9	21.0	21.1	20.1	20.1	19.8	20.0	20.30	21.1	19.7	2.9
28	19.9	19.4	19.2	20.1	20.6	20.8	20.4	21.5	20.5	20.6	21.1	21.5	20.47	21.8	18.9	2.9
29	20.7	20.0	19.5	19.7	19.6	19.8	22.1	22.0	20.9	21.4	20.9	20.5	20.62	22.2	19.2	3.0
30	19.7	19.5	19.0	18.9	19.2	19.8	20.0	21.2	20.3	20.4	20.6	20.6	19.95	21.2	18.5	2.7
31	21.1	20.3	19.8	19.6	20.6	19.4	17.5	18.1	18.5	17.4	18.8	18.6	18.99	21.1	17.0	4.1

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 23,2 em 8; Mínima absoluta (Min), 12,2 em 19; Variação máxima (Δ Max), 11,0

Humidade relativa — U (%)

D

1	86	92	92	89	69	64	65	66	69	78	80	82	77,7	92	62	30
2	86	88	89	87	76	71	67	65	65	74	76	79	77,0	90	65	25
3	86	86	88	89	74	69	65	65	71	80	82	90	79,0	90	65	25
4	89	94	91	89	74	69	68	72	72	82	84	86	80,8	94	66	28
5	86	89	91	90	71	62	64	72	75	80	80	82	78,9	91	62	29
6	84	79	74	74	68	66	67	70	74	75	76	75	73,0	84	61	23
7	76	77	74	74	64	62	61	62	62	77	81	81	71,8	82	61	21
8	85	85	85	85	74	60	50	68	78	84	83	92	77,3	92	48	44
9	88	86	89	82	62	48	69	75	86	83	91	78,6	91	48	43	
10	91	92	90	91	88	80	82	88	91	91	91	89	88,4	92	80	12
11	88	89	86	84	81	74	79	73	85	83	74	82	82,1	89	73	16
12	87	87	88	82	78	68	67	56	62	72	78	83	75,8	89	55	34
13	87	89	85	83	71	62	59	59	66	73	78	82	74,3	89	55	34
14	83	87	91	86	73	69	61	61	66	75	75	75	75,1	91	61	30
15	83	88	91	90	76	58	53	55	67	74	74	80	73,8	92	52	40
16	84	87	88	87	71	71	66	65	72	81	80	87	78,3	89	65	24
17	89	91	93	92	71	61	64	69	77	84	84	82	80,9	94	53	41
18	84	86	89	88	63	63	73	72	70	79	93	91	79,3	93	60	33
19	87	87	80	74	64	58	54	60	63	69	73	78	71,6	93	53	40
20	80	78	81	81	65	58	57	61	63	65	68	67	68,6	81	56	25
21	68	68	80	82	76	71	68	62	63	72	73	73	71,8	82	62	20
22	78	87	85	83	64	56	51	56	63	69	69	73	69,4	87	51	36
23	69	85	87	83	76	60	50	66	78	85	81	82	76,0	87	50	37
24	87	90	89	87	84	79	85	88	84	89	87	92	87,1	93	79	14
25	94	96	95	95	87	73	69	73	85	85	90	91	86,1	96	69	27
26	92	91	93	97	89	77	90	84	85	88	95	96	90,8	97	77	20
27	97	96	97	96	92	79	78	76	78	84	84	88	87,2	97	76	21
28	93	93	94	95	83	74	74	75	77	84	90	93	85,5	95	73	22
29	95	93	94	93	78	66	74	74	78	88	87	87	84,0	95	66	29
30	89	93	93	89	76	74	70	74	76	82	84	85	82,2	94	69	25
31	88	92	93	93	82	70	61	63	70	72	81	83	78,5	93	59	34

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 97 em 26 e 27; Mínima absoluta (Min), 48 em 8 e 9; Variação máxima (Δ Max), 49

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		Dias	Direcção & velocidade máxima d, f Max	Pressão máxima sobre km²	Dia			
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f							
1	SSW	14	SW	12	SW	12	SSE	10	E	8	E	14	E	15	ENE	16	ENE	20	E	20	E	12	13,3	E	21	7,1	1		
2	SW	15	SSW	14	WSW	20	S	14	E	10	ENE	15	ENE	20	ENE	20	ENE	17	ENE	16	ENE	15	15,2	ENE	21	8,5	2		
3	NNE	4	C	0	WSW	8	WNW	8	ENE	10	ENE	14	FNE	16	ENE	21	ENE	18	ENE	18	NNE	8	10,9	ENE	21	8,5	3		
4	C	0	C	0	W	9	WNW	11	NW	14	ENF	11	FNE	14	FNE	18	ENE	20	ENE	20	ENE	18	13,3	ENE	21	8,9	4		
5	E	5	N	1	NW	4	W	4	E	8	E	10	FSE	14	E	17	E	2	FSE	8	SSW	7	8,2	E	17	7,5	5		
6	S	13	S	17	SSE	20	S	18	SSE	18	S	12	E	13	FSE	15	FSE	21	SE	24	SSW	20	S	16	17,1	E	23	16,5	6
7	S	16	SSW	14	SSW	15	SSW	15	SSW	15	E	8	E	8	E	12	E	12	E	14	E	10	E	6	11,6	S	16	6,7	7
8	SSW	2	C	0	WNW	1	NW	13	NNW	18	N	17	N	17	ENE	19	NE	19	NE	22	E	18	NE	14	13,8	NE	23	13,2	8
9	NNW	19	NW	6	NNW	9	N	11	NNW	18	NW	17	E	10	SE	24	SE	30	S	31	S	24	SSW	20	17,2	SE	31	21,5	9
10	S	22	SSW	19	SSW	22	S	22	SSW	22	SSW	20	SSW	24	SSW	20	SSW	20	SSW	24	SSW	20	SSW	20	20,5	SSW	24	23,7	10
11	SSW	20	SSW	20	SSW	18	SSW	20	SW	16	S	10	SSE	9	SSE	9	S	6	SE	12	SSW	10	12,7	SSW	20	10,5	11		
12	SSW	9	SSW	12	SSW	12	SSW	14	SSE	13	SSE	15	ESE	13	ESE	18	SE	18	SE	17	S	14	14,5	ESE	19	11,5	12		
13	SSW	14	SW	16	SSW	19	W	16	S	14	LSE	10	E	10	FNE	13	ENE	16	ENE	14	ENE	11	ENE	5	13,2	SSW	19	8,9	13
14	SSW	6	WSW	8	W	4	SW	5	WSW	5	E	9	E	13	E	15	ENE	14	E	10	ENE	13	E	10	9,2	ENE	15	5,3	14
15	NE	2	S	9	SW	8	WSW	4	SW	6	ESE	8	E	10	ENF	15	ENE	16	ENE	19	ENE	17	ENE	10	10,1	ENE	19	8,9	15
16	WSW	6	WSW	10	WSW	9	NNW	9	NNW	10	ESE	10	E	15	E	15	ENE	19	E	21	NE	18	NNE	10	12,7	ENE	21	5,6	16
17	NNW	10	NW	14	NW	15	N	8	NNW	23	NNW	16	NNW	14	NE	18	NE	20	NE	22	NE	20	NE	20	16,8	NNW	23	16,5	17
18	NNW	9	NNW	6	N	9	SSW	6	NNW	13	NNW	12	ESE	20	SE	28	SSE	32	SSE	30	S	24	SSW	25	17,7	SSE	32	21,5	18
19	SSW	26	SSW	27	SSW	25	SSW	22	S	26	SSE	24	SSE	20	FSE	20	FSE	23	SSE	24	FSE	16	SSW	19	22,8	SSW	28	17,0	19
20	SSW	24	SSW	18	SSW	14	SW	14	SSW	14	SE	9	F	9	E	13	E	11	ENE	13	E	15	13,8	SSW	24	11,0	20		
21	E	12	E	9	SW	4	SW	8	SW	7	SSW	7	SSW	4	E	6	ENE	11	NE	9	NE	4	E	4	6,7	E	12	4,0	21
22	E	3	SW	4	SW	6	SW	9	SSW	8	SE	7	E	10	E	12	E	10	E	14	E	8	8,5	F	14	4,4	22		
23	E	7	SW	10	SW	13	SSW	18	SW	15	SE	7	E	9	ENE	10	E	14	E	12	SSW	10	11,7	SSW	20	7,5	23		
24	SSW	12	SSW	14	SSW	17	SSW	16	SSW	16	SSE	15	SSE	12	SSE	9	SE	8	SSE	9	SSE	14	13,3	SSW	18	6,7	24		
25	SSW	14	SSW	14	SSW	15	SSW	15	SSW	15	SE	10	ESE	10	ESE	16	SE	18	SE	22	SSE	20	S	18	15,8	SSE	24	11,0	25
26	S	18	S	20	S	20	SSW	22	S	23	SSE	19	SSE	20	SE	19	SE	17	SE	19	SSE	15	S	13	18,6	S	23	16,5	26
27	S	12	SSW	12	SSW	13	SW	13	SE	8	E	6	E	10	ENE	13	ENE	14	ENE	12	ENE	6	10,9	ENE	16	5,3	27		
28	C	0	WSW	4	WSW	3	C	0	N	2	F	3	E	11	E	12	ENE	17	NE	18	NE	15	NE	14	8,6	NE	18	11,5	28
29	N	2	NW	10	NW	12	NNW	14	NNW	15	N	14	ENE	20	FNE	22	ENE	20	FNE	20	NE	20	NE	16	15,8	ENE	24	9,9	29
30	N	10	NW	8	WNW	10	WNW	10	NW	10	ESE	8	E	12	ENE	13	ENE	16	ENE	18	E	12	E	14	11,4	ENE	18	8,5	30
31	E	9	SSW	6	SSW	12	SW	12	SE	10	E	10	E	13	ENE	16	ENE	15	ENE	20	ENE	17	E	5	11,8	ENE	20	7,0	31

Número de observações e equilímetros proporcionados nas diversas direcções

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Velocidade média T (km/h)	Média da velocidade
	19	5	33	113	122	34	45	51	50	119	44	21	9	22	22	23	12	13,8	13,8
Mês	194	47	551	1760	1334	413	705	823	819	1983	444	155	41	198	238	328	-	13,8	13,8

Elementos medios correspondentes a cada uma das direcções

Pressão atmosférica P (mb)	Elementos medios correspondentes a cada uma das direcções																	Número de dias de vento	
	-	-	1005,2	1008,5	1009,5	-	1011,0	1009,3	1007,0	1010,1	1011,7	1006,7	-	-	-	1001,6	-	Calma	
Temperatura T (°C)	-	-	25,66	25,29	24,69	-	24,04	23,65	25,18	23,65	23,57	24,94	-	-	-	26,15	-	Aragem	0
Tensão do vapor atmosférico	-	-	20,43	19,16	17,70	-	18,60	17,24	19,58	17,30	15,46	18,44	-	-	-	20,19	-	Franco	12
Humidade relativa Ú (%)	-	-	83,2	79,6	76,0	-	83,3	78,4	81,9	78,9	71,7	78,3	-	-	-	80,0	-	Bonançoso	17
Nébulosidade N (0-10)	-	-	1,0	2,1	4,0	-	7,3	7,8	5,8	7,7	2,6	4,0	-	-	-	1,3	-	Moderado	2
Velocidade do vento T (km/h)	-	-	13,7	12,5	10,4	-	16,6	16,5	17,8	15,6	8,4	12,7	-	-	-	16,8	-	Fresco	0
Precipitação total correspondente R (mm)	0,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,2	2,7	6,5	19,2	3,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Muito fresco	0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)								Ex. precipitação mm				Ex. radiação W	
	Termô- metros na relva		Termômetros na profundidade				Termô- metros de radiação		Evaporação R (mm)					
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máx. ap. ad	Mín. ap. ad	Tipo tempe- ratura	Tipo chuva		
	Max	Min												
1	47,9	19,9	29,3	30,1	32,0	30,7	29,6	28,7	55,6	21,5	6,9	3,2	—	
2	45,3	20,0	29,6	30,6	32,2	30,9	29,6	28,7	57,0	21,4	7,2	3,5	—	
3	44,4	18,4	27,7	28,3	31,7	31,0	29,7	28,6	55,7	21,2	7,5	4,0	—	
4	44,5	19,5	27,2	28,8	31,3	30,9	29,7	28,7	56,5	21,2	5,9	3,5	—	
5	46,1	21,6	28,1	29,0	31,2	30,8	29,8	28,7	60,3	22,7	6,6	3,5	0,0	
6	47,3	23,5	27,9	29,0	31,3	30,7	29,9	28,8	67,4	24,0	7,7	5,7	—	
7	47,3	20,7	27,1	28,1	30,5	30,6	29,8	28,8	67,4	21,7	6,3	1,0	—	
8	48,5	23,4	28,3	29,3	30,8	30,5	28,8	28,8	64,0	23,2	6,7	4,1	4,3	
9	52,1	21,8	28,3	29,3	31,3	30,6	29,8	28,9	67,5	—	6,6	4,1	9,9	
10	34,0	21,5	26,6	28,0	30,7	30,5	29,7	28,9	49,5	—	7,0	3,8	0,8	
11	41,8	19,7	23,9	25,3	29,2	30,3	29,8	28,9	55,8	20,2	2,7	1,9	0,3	
12	41,8	19,2	24,0	25,1	28,4	29,8	29,8	28,9	62,2	20,3	0,9	2,4	1,3	
13	41,3	18,8	24,3	25,4	28,4	29,4	29,8	28,9	59,2	20,1	5,9	4,6	—	
14	41,6	16,0	24,1	25,2	28,5	29,3	29,8	29,1	59,3	21,4	6,5	4,4	—	
15	42,7	17,0	24,9	26,1	29,0	29,3	29,6	29,0	60,6	17,5	6,6	4,0	—	
16	42,1	18,7	26,3	27,2	29,5	29,3	29,5	28,9	60,0	19,9	7,0	4,5	—	
17	44,1	19,9	25,7	26,7	29,5	29,5	29,6	28,9	61,6	20,4	6,4	3,3	—	
18	46,8	20,1	26,0	27,0	29,4	29,4	29,5	28,9	65,5	21,5	6,6	4,2	3,5	
19	39,9	16,4	22,5	24,3	28,5	29,3	29,4	28,9	61,2	—	6,4	4,6	—	
20	42,4	16,4	22,4	23,7	27,6	29,0	29,4	28,9	61,2	18,0	3,2	5,8	—	
21	38,8	18,5	23,9	25,3	27,9	28,8	29,4	28,8	54,2	19,7	6,0	4,9	—	
22	42,6	14,7	23,1	24,3	27,5	28,6	29,3	28,8	59,7	17,3	2,9	3,2	—	
23	44,9	15,8	25,1	25,5	28,3	28,6	29,3	28,8	60,2	17,4	2,1	4,7	0,2	
24	42,8	20,6	24,3	25,5	28,1	28,5	29,1	28,7	51,3	21,0	4,8	3,9	0,8	
25	44,4	21,0	24,8	25,1	27,6	28,5	29,1	28,8	61,4	21,5	1,5	1,4	0,1	
26	41,0	21,7	25,1	26,1	28,2	28,3	29,1	28,6	62,4	—	6,0	2,8	20,2	
27	41,5	21,3	25,1	25,7	27,8	28,3	28,9	28,6	61,0	—	3,4	1,4	0,3	
28	42,4	18,6	25,2	26,1	28,2	28,4	28,9	28,7	62,2	20,8	4,9	2,1	(0) 0,1	
29	42,7	20,7	25,8	26,6	28,7	28,6	29,0	28,7	64,8	21,4	5,1	2,3	—	
30	41,5	20,0	26,2	27,1	28,9	28,6	28,9	28,7	64,6	21,2	5,6	2,6	—	
31	42,0	20,7	26,0	26,7	29,0	28,8	28,9	28,7	69,8	21,2	5,5	2,8	—	
Médias c totais	13,8 pêntada	45,52	20,60	28,10	29,34	31,54	30,86	29,74	28,70	59,38	22,10	34,9	20,2	0,0
	14,9 pêntada	44,74	21,42	26,84	28,00	30,50	30,50	29,98	28,86	60,82	21,70	29,3	14,9	15,3
	15,9 pêntada	41,90	17,9	24,72	25,80	28,78	29,42	28,70	28,96	60,26	19,84	26,9	19,9	1,3
	16,9 pêntada	42,40	18,26	24,10	25,40	28,58	29,20	28,46	28,88	60,74	19,90	28,6	22,8	3,5
	17,9 pêntada	43,14	18,76	24,48	25,30	27,94	28,50	29,18	28,74	59,00	19,30	17,3	16,0	21,3
	18,9 pêntada	42,02	20,26	25,66	26,44	28,52	28,54	28,92	28,68	64,48	21,15	25,4	11,2	(0) 0,4
	Mês ...	43,44	19,55	25,77	26,82	29,40	29,54	29,50	28,80	60,62	20,68	168,4	108,2	(0) 41,8

Extremas do mês

Radiación	Na relva	Ex. radiação R (mm)		Ex. precipitação R (mm)	Precipitação R (mm)
		Máxima em 24 horas (Max)	Mínima em 24 horas (Min)		
Máxima absoluta (Max)	69,8 em 31	7,7 em 6	(Max)	20,2 em 26	
Mínima absoluta (Min)	—	0,9 em 12		—	

(1) Inclui água de orvalho ou nevoeiro.

(2) Inclui o,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	6 h	7 h	9 h	13 h	14 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Media	Maxima	Minima	Varição
													M	Max	Min	Δ
1	1010.4	1010.2	1010.4	1010.8	1011.3	1010.4	1008.5	1007.1	1006.7	1007.1	1008.1	1008.2	1009.1	1011.3	1006.7	4.6
2	1083.	1082.	1084.	1087.	1093.	1081.	1066.	1052.	1050.	1055.	1063.	1062.	1071.	1093.	1050.	4.3
3	1065.	1064.	1065.	1076.	1075.	1060.	1039.	1027.	1028.	1037.	1050.	1050.	1052.	1078.	1026.	5.2
4	1051.	1051.	1060.	1070.	1069.	1057.	1032.	1015.	1015.	1036.	1071.	1053.	1048.	1073.	1010.	6.3
5	1069.	1072.	1082.	1092.	1064.	1044.	1019.	1001.	1002.	1004.	1022.	1011.	1021.	1032.	1016.	6.7
6	1010.	1094.	1095.	1011.	1044.	1098.	1076.	1061.	1054.	1053.	1057.	1057.	1078.	1015.	1052.	5.3
7	1054.	1052.	1052.	1053.	1056.	1044.	1019.	1001.	1002.	1005.	1011.	1017.	1030.	1056.	1001.	5.5
8	1017.	1014.	1002.	1009.	1021.	1019.	1010.	1015.	1029.	1055.	1080.	1092.	1032.	1095.	1001.	9.4
9	1095.	1095.	1013.	1113.	125.	123.	105.	1091.	1090.	1092.	104.	107.	104.	125.	1090.	3.5
10	1013.	1022.	1110.	1115.	126.	122.	109.	1099.	1010.	107.	121.	125.	112.	128.	109.	2.9
11	12.9	13.0	13.2	14.2	14.8	14.0	11.8	10.2	9.7	9.9	10.1	10.0	11.9	15.0	9.7	5.3
12	10.7	0.92.	0.89.	0.91.	10.0	0.80.	0.54.	0.40.	0.38.	0.43.	0.47.	0.55.	0.67.	10.1.	0.37.	6.4
13	0.64.	0.70.	0.75.	0.85.	0.95.	0.92.	0.83.	0.73.	0.76.	0.86.	10.4.	10.8.	0.85.	10.8.	0.56.	5.2
14	10.8.	10.6.	11.2.	12.5.	13.3.	13.0.	11.7.	10.9.	11.1.	11.8.	13.1.	13.1.	12.0.	13.3.	10.6.	2.7
15	13.2.	12.6.	12.6.	13.7.	14.9.	14.3.	13.1.	12.2.	12.1.	13.0.	14.8.	14.9.	13.5.	15.0.	12.1.	2.9
16	14.8.	14.5.	14.5.	15.3.	16.3.	16.3.	15.7.	15.7.	15.8.	16.7.	17.7.	17.7.	16.0.	17.7.	14.2.	3.5
17	17.1.	16.9.	16.6.	17.4.	17.6.	17.5.	16.1.	15.2.	14.9.	15.4.	15.8.	15.8.	16.3.	17.6.	14.9.	2.7
18	15.4.	14.9.	15.1.	15.0.	15.4.	15.0.	13.3.	11.9.	11.8.	12.1.	12.5.	12.2.	13.6.	15.5.	11.7.	3.8
19	11.9.	11.2.	11.1.	11.3.	11.4.	10.1.	0.77.	0.67.	0.63.	0.70.	0.79.	0.80.	0.91.	12.0.	0.61.	5.9
20	0.77.	0.69.	0.67.	0.75.	0.78.	0.69.	0.48.	0.38.	0.38.	0.41.	0.52.	0.56.	0.59.	0.78.	0.36.	4.2
21	05.5	05.5	05.2	05.9	05.9	04.9	02.5	00.8	01.1	02.0	03.2	05.0	04.0	06.1	00.8	5.3
22	06.0	06.3	07.2	09.3	10.8	10.6	0.99.	0.95.	0.99.	10.8	12.3	12.2	0.97.	12.3	0.58.	6.5
23	11.6	10.8	11.0	11.4	11.7	10.3	0.80.	0.65.	0.59.	0.58.	0.68.	0.69.	0.88.	12.0	0.54.	6.6
24	06.3	06.1	06.1	06.6	07.2	05.5	0.24.	0.11.	0.10.	0.17.	0.33.	0.37.	0.42.	0.74.	0.09.	6.5
25	03.9	04.1	04.8	06.0	06.9	06.0	0.45.	0.36.	0.38.	0.79.	11.7.	13.1.	0.65.	13.6.	0.34.	10.2
26	13.5	13.8	15.0	16.2	17.4	17.9	16.7	15.7	15.8.	16.8.	17.5.	17.8.	16.2.	17.9.	13.5.	4.4
27	17.2	16.3	15.5	15.2	15.0	14.0	11.8	10.2	0.98.	0.98.	0.96.	0.94.	12.6.	17.4	0.93.	8.1
28	08.9	08.1	07.7	08.1	08.3	07.1	05.2	0.39.	0.39.	0.43.	0.48.	0.48.	0.62.	0.93.	0.39.	5.4
29	04.8	04.2	04.3	05.1	05.1	04.1	01.7	0.08.	0.03.	0.11.	0.09.	0.04.	0.27.	0.54.	0.02.	5.2
30	00.1	00.1	00.6	00.0	02.5	01.5	0.00.	99.95.	00.9	02.5.	04.3	04.9.	01.7.	05.1.	99.94.	5.7
Medias M	1007.4	1007.4	1007.9	1008.7	1009.1	1008.1	1006.4	1005.1	1006.0	1006.9	1007.3	1007.0	1007.1	1009.3	1004.4	4.9
20. ^a pentada	07.4	07.1	07.2	07.8	08.6	08.1	06.4	05.3	05.5	06.2	07.5	08.0	07.1	10.2	04.9	5.3
21. ^a pentada	10.6	10.5	10.7	11.6	12.5	11.7	10.1	0.89.	0.89.	0.95.	10.6	10.9.	10.5.	12.8	0.83.	4.5
22. ^a pentada	13.4	12.9	12.8	13.3	13.7	13.2	11.5	10.5	10.5	11.1	11.8.	11.9.	12.2.	14.4.	10.1.	4.0
23. ^a pentada	06.7	06.6	06.9	07.8	08.5	07.5	05.5	04.3	04.3.	05.6	07.5	08.2.	06.6.	10.3.	03.3.	7.0
24. ^a pentada	08.9	08.5	08.6	09.3	09.7	08.9	07.1	05.0	06.1	06.9	07.4	07.5	07.9.	11.0.	05.3.	5.7
Mês	09.1	08.8	09.0	09.8	10.4	09.6	0.78.	0.67.	0.75.	0.87.	0.89.	0.89.	0.86.	11.3.	06.0.	5.3

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1017.9 em 26; Minima absoluta (Min), 999.4 em 30; Variação máxima (Δ Max), 18.5**B**

Temperatura do ar — T (°C)

1	24.1	22.2	21.8	22.4	25.5	27.2	27.7	28.4	26.9	25.1	24.8	24.6	25.02	28.4	20.9	7.5	
2	24.4	22.1	22.0	22.4	24.4	26.8	26.9	28.4	26.8	24.8	24.5	23.8	24.71	28.7	21.3	7.4	
3	22.2	20.7	20.5	21.2	24.6	28.0	30.7	31.9	30.0	26.7	25.4	25.0	25.57	32.0	19.3	12.7	
4	23.2	21.9	20.8	21.0	25.4	29.1	31.9	33.3	30.2	27.4	24.2	24.4	26.04	33.4	19.9	13.5	
5	23.3	23.7	23.3	23.9	25.9	26.0	26.6	25.7	24.8	24.7	23.5	22.9	24.52	29.0	22.9	6.1	
6	22.8	21.7	22.0	22.0	24.1	26.4	26.7	27.9	26.4	25.0	24.1	23.6	24.38	29.0	21.1	7.9	
7	23.8	21.4	20.5	21.0	25.4	29.3	31.8	32.5	30.6	26.2	25.0	24.4	25.90	32.6	19.5	13.1	
8	23.2	23.1	22.4	23.0	27.4	30.1	29.0	27.5	26.1	25.6	24.5	24.4	24.88	27.8	21.6	9.5	
9	22.3	20.1	19.4	20.0	22.4	22.8	24.8	24.5	24.0	23.8	24.2	23.1	22.55	24.9	18.8	6.1	
10	22.3	22.2	22.1	22.3	25.8	26.6	27.3	27.4	25.9	24.9	24.8	24.8	24.74	27.6	21.0	6.6	
11	24.4	23.8	22.8	23.1	26.2	26.9	27.9	27.4	25.7	24.4	23.7	23.0	24.85	28.3	21.9	6.4	
12	21.4	20.2	19.8	20.3	24.8	28.5	31.1	31.1	26.0	24.4	24.2	23.6	24.29	31.8	19.0	12.8	
13	22.5	23.0	22.1	22.8	26.0	27.4	27.8	27.4	26.5	25.1	24.9	24.8	25.02	27.8	21.3	6.5	
14	24.1	22.9	22.6	22.9	26.4	26.4	27.5	27.5	25.9	24.8	24.5	24.4	24.88	27.8	21.8	6.0	
15	24.4	24.2	23.4	24.2	25.3	26.8	27.2	27.0	25.7	24.3	24.2	23.9	25.03	27.4	22.7	4.7	
16	23.9	22.1	21.6	22.4	25.5	26.5	24.9	23.4	23.4	24.3	24.1	22.8	23.68	26.8	21.0	5.8	
17	22.7	20.7	20.5	20.4	23.6	25.0	25.5	25.7	25.7	25.0	23.5	23.2	23.0	23.18	26.4	19.8	6.6
18	23.0	19.8	19.7	20.3	23.0	23.3	22.4	22.5	24.0	23.3	22.8	23.0	22.63	25.55	18.9	6.6	
19	22.4	21.3	21.0	21.1	23.5	26.5	28.9	27.2	25.1	23.6	22.9	21.8	23.69	29.7	19.8	9.9	
20	20.5	19.2	18.7	18.8	23.6	23.4	23.3	29.3	31.7	32.0	26.9	25.4	24.0	22.4	25.36	33.8	21.1
21	21.5	20.4	19.4	19.0	24.5	28.8	31.6	29.3	26.3	24.6	24.0	23.7	24.47	32.8	18.0	4.8	
22	22.6	21.7	21.5	21.7	22.2	23.2	25.1	26.3	23.1	21.8	20.8	20.8	22.52	25.3	20.0	5.3	
23	19.6	19.2	19.3	19.6	22.8	25.5	25.7	25.5	24.2	24.1	23.5	22.7	22.68	26.2	18.6	7.6	
24	21.6	21.0	20.5	20.5	25.0	29.8	32.6	31.4	28.7	26.5	24.8	24.0	25.60	34.2	19.7	14.5	
25	23.1	23.2	22.8	22.1	26.3	27.3	29.3	29.3	27.4	26.9	24.0	23.7	25.34	29.9	21.1	8.8	
26	23.4	22.8	22.3	22.2	23.0	25.3	25.6	25.5	24.4	23.2	22.0	20.6	23.28	26.8	20.0	6.8	
27	19.8	19.0	18.3	18.8	22.5	25.1	26.1	26.0	24.0	22.9	22.5	21.0	22.19	26.2	17.8	8.4	
28	20.2	19.8	19.3	20.0	23.9	26.9	29.4	27.5	25.1	23.8	23.6	23.0	23.57	29.9	18.4	11.5	
29	21.7	20.7	19.8	20.0	24.7	28.7	29.1	27.7	26.2	25.0	24.6	24.5	24.49	30.9	19.1	11.8	
30	23.5	22.8	23.0	23.4	25.3	29.3	31.7	32.0	26.9	25.4	24.0	22.4	25.36	33.8	21.1	12.7	
Medias M	23.44	22.12	21.68	22.18	25.16	27.42	28.76	29.54	27.74	25.74	24.48	24.14	25.17	30.30	20.86	9.44	
20. ^a pentada	22.68	21.70	21.28	21.66	25.02	27.04	27.92	27.96	26.60	25.10	24.52	24.50	24.59	29.04	20.40	8.64	
21. ^a pentada	23.36	22.82	22.14	22.66	25.62	27.20	28.30	27.28	25.96	24.							

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Media	Maxima	Minima	Variacao	
													M	Max	Min	Δ	
1	18.4	17.4	17.6	18.3	19.1	18.3	18.7	17.5	18.1	17.9	18.4	18.1	19.1	17.2	1.9		
2	18.8	17.4	17.3	18.1	19.9	18.3	19.1	18.9	18.3	17.8	18.6	17.9	18.38	19.9	16.6	3.3	
3	17.4	18.1	17.9	17.9	17.4	16.8	16.2	16.6	16.7	20.2	20.1	17.92	21.2	16.2	5.0		
4	17.1	16.6	15.9	16.2	17.1	16.5	16.3	16.3	17.3	22.4	20.4	21.3	17.68	23.0	15.7	7.3	
5	19.4	19.7	19.2	18.7	18.7	18.0	17.5	18.7	19.3	17.5	17.4	17.5	18.47	19.7	17.4	2.3	
6	17.8	17.3	17.2	17.2	17.9	18.5	19.2	20.1	18.9	19.0	19.3	19.4	18.54	20.1	17.1	3.0	
7	16.0	16.4	16.0	15.9	15.3	16.2	16.3	16.5	16.6	21.1	20.1	16.3	16.95	21.7	15.3	6.4	
8	15.5	15.2	14.9	14.6	15.1	17.7	19.9	20.8	19.5	18.6	17.4	16.5	17.22	21.6	14.6	7.0	
9	16.4	14.9	14.2	13.5	14.6	14.7	16.8	17.7	18.2	17.9	18.7	18.8	16.45	18.9	13.5	5.4	
10	18.3	18.1	18.3	18.5	19.0	20.9	21.3	21.8	21.2	21.0	20.9	21.1	20.02	21.8	18.1	3.7	
11	20.6	19.6	18.8	18.8	18.6	19.0	19.7	19.4	18.7	18.3	17.6	17.5	18.76	20.6	16.9	3.7	
12	16.4	15.0	14.9	15.1	15.0	16.4	17.4	19.7	20.3	20.4	20.8	18.5	17.60	20.8	14.9	5.9	
13	18.1	19.2	18.1	18.8	20.5	20.9	20.3	20.1	20.2	20.2	20.3	19.7	21.0	18.1	2.9		
14	20.5	19.6	19.5	19.7	20.9	20.8	19.2	20.1	19.8	20.2	20.3	19.3	19.99	20.9	19.2	1.7	
15	18.8	18.7	19.1	19.3	19.6	19.5	19.3	18.7	18.3	18.2	17.6	17.2	18.68	19.6	17.2	2.4	
16	17.0	17.4	17.5	17.6	17.6	19.3	17.5	19.0	19.0	17.0	15.8	16.1	17.33	19.0	15.4	3.6	
17	15.1	15.5	15.9	16.2	16.5	16.0	14.9	16.0	15.5	14.4	14.7	14.8	15.52	17.3	14.4	2.9	
18	15.6	14.7	15.4	16.1	16.0	15.6	16.7	17.2	16.8	15.9	16.3	16.8	16.05	17.2	14.7	1.5	
19	16.7	15.5	15.3	15.1	15.5	13.8	12.5	16.2	15.9	16.9	17.7	17.1	15.74	17.7	12.5	5.2	
20	15.9	14.9	14.3	14.2	15.7	15.8	17.7	18.4	17.8	18.0	17.6	17.7	16.39	18.4	14.2	4.2	
21	15.7	15.3	14.6	14.1	15.3	14.9	15.0	18.8	20.7	19.9	20.1	20.6	17.14	20.7	14.1	6.6	
22	18.2	17.3	16.3	15.3	14.4	14.5	14.2	14.6	14.8	14.8	14.6	13.9	15.11	18.2	13.9	4.3	
23	13.5	13.6	13.5	13.9	15.5	17.1	17.8	18.6	18.7	18.8	19.1	17.6	16.58	19.1	13.5	5.6	
24	16.9	17.0	16.7	16.8	16.8	14.3	13.7	19.4	18.6	17.6	19.7	19.5	17.15	19.7	13.7	6.0	
25	16.8	16.4	16.5	16.6	16.2	20.4	21.4	21.6	21.4	20.0	17.5	17.3	18.58	22.0	16.2	5.8	
26	17.0	16.6	16.3	15.5	15.1	15.5	15.5	15.6	15.5	15.1	14.5	14.8	15.50	17.0	14.4	2.6	
27	14.5	14.3	14.3	14.6	15.0	15.9	16.6	16.2	16.3	16.9	17.4	17.0	15.79	17.4	14.2	3.2	
28	16.0	16.1	15.9	16.4	17.4	17.0	15.6	19.5	19.5	19.3	19.4	18.2	17.63	19.9	15.6	4.3	
29	17.0	17.0	16.3	16.6	17.6	16.7	16.8	20.2	20.4	20.8	19.8	19.1	18.22	20.8	16.3	4.5	
30	18.2	17.9	17.9	18.8	19.4	19.5	18.5	18.7	20.7	21.5	16.7	8.7	17.94	21.5	7.9	13.6	
Médias M.	19.4 ^a pentada	18.22	17.84	17.58	17.84	18.44	17.58	17.56	17.60	17.94	19.40	18.98	19.04	18.11	20.58	16.62	3.96
	20.5 ^a pentada	16.80	16.38	16.12	15.94	16.38	17.60	18.70	19.38	18.88	19.52	19.28	18.42	17.84	20.82	15.72	5.10
	21.5 ^a pentada	18.88	18.42	18.08	18.34	18.92	19.32	19.18	19.60	19.46	19.46	19.32	18.54	18.94	20.58	17.26	3.32
	22.5 ^a pentada	16.06	15.60	15.68	15.84	16.26	16.10	15.86	17.36	17.00	16.44	16.42	16.50	16.21	17.92	14.24	3.68
	23.5 ^a pentada	16.22	15.92	15.52	15.34	15.64	16.24	16.42	18.60	18.84	18.22	18.20	17.78	16.90	19.94	14.28	5.66
	24.5 ^a pentada	16.54	16.38	16.14	16.38	16.90	16.92	16.60	18.04	18.48	18.72	17.56	15.56	17.02	19.32	13.68	5.64
	Mês	17.12	16.76	16.52	16.61	17.09	17.29	17.39	18.43	18.43	18.29	17.64	17.50	19.86	15.30	4.56	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 23,0 em 4; Mínima absoluta (Min), 7,9 em 30; Variação máxima (Δ Max), 15,1

Humidade relativa — U (%)

D

1	82	87	90	95	78	67	60	68	76	76	79	76.9	95	60	35		
2	82	88	88	89	87	69	72	65	69	76	81	81	92	93	65	28	
3	87	99	99	95	75	59	49	47	52	81	83	84	75.2	99	47	52	
4	79	84	86	87	70	54	46	42	54	82	91	93	71.9	93	42	51	
5	90	89	89	84	75	71	67	75	82	75	80	84	80.2	92	67	25	
6	85	89	87	84	80	72	73	71	73	80	86	89	81.1	89	71	18	
7	77	86	89	86	63	53	46	45	50	83	84	71	69.6	89	45	44	
8	73	72	74	70	55	55	66	76	77	75	75	72	70.8	83	55	28	
9	81	84	84	77	72	71	71	77	81	83	89	80.0	91	71	20		
10	91	90	92	92	76	80	78	80	85	89	90	85.7	93	70	23		
11	90	89	90	89	73	71	70	71	75	80	80	83	79.9	92	68	24	
12	86	84	86	84	64	56	51	73	80	89	92	85	77.8	92	51	41	
13	88	91	91	90	81	76	72	73	78	84	86	86	83.2	92	72	20	
14	91	93	95	94	84	81	70	73	79	86	88	84	84.8	97	70	27	
15	82	83	89	85	81	74	71	70	74	80	77	77	78.6	89	70	19	
16	76	88	91	87	72	74	74	74	88	88	75	70	78.92	91	69	22	
17	73	85	88	90	76	67	61	65	65	66	69	70	73.1	91	61	29	
18	74	85	89	90	76	73	82	70	75	74	78	80	78.2	93	68	25	
19	82	83	82	81	71	53	42	60	66	75	75	88	78.8	90	42	48	
20	88	89	88	87	72	60	63	67	71	78	80	85	76.9	89	52	37	
21	82	85	87	86	66	50	43	61	81	86	90	93	75.9	93	43	50	
22	88	85	79	72	68	59	61	68	74	75	76	74.2	89	59	30		
23	79	81	81	82	75	70	72	76	83	88	85	79.9	88	70	18		
24	87	91	92	93	71	45	37	56	63	68	84	87	72.4	94	36	58	
25	79	77	79	84	63	75	70	71	78	75	78	79	76.2	84	63	21	
26	78	79	79	76	72	64	62	64	67	68	73	80	72.1	83	62	21	
27	84	86	91	89	74	66	64	66	73	81	85	91	79.4	93	64	29	
28	90	93	95	94	78	64	51	71	81	87	89	86	81.8	95	51	44	
29	87	93	94	95	75	56	55	64	72	80	87	83	80.1	95	48	47	
30	84	86	84	87	80	64	53	52	78	88	74	43	73.0	88	42	46	
Médias M.	19.5 ^a pentada	84.0	89.4	90.4	90.0	77.0	64.0	60.2	57.8	65.0	78.0	82.2	84.2	76.7	94.4	56.2	38.2
	20.5 ^a pentada	81.4	84.2	85.2	81.8	69.2	66.2	66.8	69.8	73.2	81.6	83.4	82.2	77.4	89.0	62.4	26.6
	21.5 ^a pentada	87.4	88.0	88.4	88.4	76.6	71.6	66.8	72.0	77.2	83.8	84.6	83.0	80.9	92.4	66.2	26.2
	22.5 ^a pentada	78.6	86.0	87.6	87.0	73.4	65.4	64.4	70.0	73.0	74.0	76.4	80.2	76.1	90.6	58.4	32.2
	23.5 ^a pentada	83.0	84.6	84.8	84.8	69.4	61.6	56.2	65.0	74.6	77.2	83.0	84.0	75.7	89.6	54.2	35.4
	24.5 ^a pentada	84.6	87.4	88.6	88.2	75.8	62.8	57.2	64.6	75.8	78.2	81.6	76.6	77.3	90.8	53.4	37.4
	Mês	83.2	86.6	87.8	86.7	73.5	65.3	61.9	66.5	73.1	79.5	81.9	81.7	77.3	91.1	58.5	32.6

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 99 em 3; Mínima absoluta (Min), 36 em 24; Variação máxima (Δ Max), 63

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dir.	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dir.	Durchschnit <td>liche Windrichtung</td>		liche Windrichtung	Durchschnit <td>liche Windgeschwindigkeit</td>		liche Windgeschwindigkeit	Dir.
	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	i	d	
1	NE	8	SW	11	SW	10	WSW	10	SW	11	E	8	E	10	ENE	18	ENE	18	ENE	19	E	16	ENE	14	12,6	FNE	19	6,7	1			
2	E	12	WSW	10	WSW	13	WSW	10	W	6	N	10	L	12	ENE	18	ENE	20	NE	16	NE	14	12,9	FNE	20	7,1	2					
3	NW	10	NW	14	NW	17	NW	17	NNW	22	NNW	23	N	20	NNE	20	NNE	21	NNE	15	NNE	20	NE	19	18,4	NNW	24	14,4	3			
4	NNE	16	N	17	NNW	11	NNW	17	NNW	25	NNW	22	N	21	N	20	NNE	18	N	9	SSE	9	NW	7	16,4	NNW	25	16,5	4			
5	S	14	SSW	17	SSW	17	SSW	20	S	23	SSE	23	SE	24	SE	24	SE	16	SSE	17	SSE	12	S	13	18,7	SSE	26	16,0	5			
6	SSE	13	SSW	12	SSW	12	SSW	9	SSE	9	ESE	4	E	10	ENE	16	NE	19	NE	17	NNE	15	NNE	13	12,2	NE	19	7,1	6			
7	N	8	N	14	N	13	N	12	NWW	24	N	21	N	20	N	20	NNE	19	NNE	14	NWW	14	NNE	14	16,4	NWW	24	15,4	7			
8	NNW	12	NNW	19	NNW	20	NNW	22	NNW	14	SW	8	FNE	12	ESE	22	ESE	30	SE	26	SSE	20	SSE	20	18,8	ESE	30	18,2	8			
9	S	20	SSW	26	SSW	22	SSW	18	S	18	SE	12	SE	11	ESE	9	FSE	2	ENE	10	ENE	14	NNW	2	13,0	SSW	26	13,2	9			
10	WSW	2	WSW	9	WSW	6	WNW	6	NW	12	E	8	F	10	N	20	NE	22	NE	19	NE	17	12,8	NE	22	15,4	10					
11	NNE	13	NW	7	NW	10	NNW	10	N	16	N	12	NE	20	NE	20	NE	19	NNE	18	NNE	12	14,5	NE	20	12,6	11					
12	WNW	7	WNW	13	WNW	12	WNW	13	WNW	15	NW	15	NW	10	NE	20	NE	14	NNE	12	N	11	NW	8	12,6	NE	20	10,5	12			
13	SSE	3	SSW	11	S	13	S	14	SSE	12	E	7	SE	5	E	6	F	6	ENE	7	E	4	ENE	3	7,6	S	15	8,9	13			
14	ENE	2	SW	2	SSW	2	SSW	3	SE	5	ESE	6	E	7	E	10	ENE	12	NE	16	NE	10	ENE	12	7,7	NE	18	8,0	14			
15	NE	8	NE	5	WSW	3	SW	2	E	4	FNE	8	ENE	10	ENE	15	ENE	16	ENE	18	ESE	16	E	12	10,0	FNE	18	10,5	15			
16	E	8	NW	8	NW	8	NWW	7	N	10	ESF	11	E	14	SE	5	SE	3	E	16	ESE	14	SSE	13	10,6	ESE	19	11,0	16			
17	SSE	10	SSW	12	SSW	13	S	11	S	10	SE	12	SE	7	E	4	ENE	9	E	8	E	9	E	8	9,0	S	13	5,3	17			
18	ENE	9	SSW	10	SSW	8	S	7	SW	7	E	6	F	10	E	4	NE	10	FNE	12	NE	14	8,6	FNE	15	5,6	18					
19	NNE	8	WNW	10	WNW	11	WNW	12	WNW	13	NW	12	NWW	11	N	17	N	18	NNE	15	NW	8	12,8	N	18	11,0	19					
20	WNW	8	WNW	10	NW	8	NNW	14	NNW	18	N	20	NE	16	NE	26	NE	16	NE	16	NNE	12	14,6	NE	26	12,0	20					
21	NW	8	NW	8	NNW	12	NNW	13	NNW	20	NNW	19	NNW	16	NNE	16	NNE	17	NNF	17	NNE	16	N	8	14,4	NNW	20	10,5	21			
22	S	11	S	14	SSE	18	SSE	16	SSE	18	SSE	20	SSE	16	SE	18	SE	18	SSE	16	S	13	S	14	16,0	SSE	20	8,9	22			
23	S	17	SSW	15	S	16	SSW	16	SSW	16	NW	4	ENE	8	NE	13	NE	10	NE	11	NNW	4	NNW	11	11,2	S	17	8,0	23			
24	NNW	14	NNW	16	NW	16	NW	16	NW	16	WNW	20	NW	16	N	10	NNE	14	NNE	10	NNE	10	NNE	10	14,2	NW	20	10,5	24			
25	N	7	N	10	N	12	NNW	8	NNW	9	ENE	8	E	10	NF	16	NE	16	SE	16	SSE	25	S	22	13,5	SSE	26	14,4	25			
26	S	26	S	26	S	20	S	24	S	24	SSE	25	SSE	22	SE	20	SE	26	SE	22	SSE	14	SSW	14	21,6	S	27	17,0	26			
27	SSW	16	SSW	14	SSW	14	SSW	16	SSW	15	ESE	8	E	10	ENE	10	ENE	13	ENE	14	NE	12	NE	6	12,0	SSW	16	5,0	27			
28	NNW	5	WNW	8	WNW	10	WNW	14	NNW	14	NNW	16	N	16	NE	16	NE	13	NE	16	NE	16	NE	16	13,3	NNW	17	10,5	28			
29	NNW	14	NW	10	WNW	9	NW	12	NW	16	N	16	N	16	NE	15	NE	15	NE	15	N	13	NNE	15	13,8	NNW	17	11,0	29			
30	N	21	NE	7	N	13	NNW	16	N	12	NW	17	WNW	16	WNW	14	SE	10	SE	7	S	10	SSW	15	13,2	NNW	18	15,4	30			

Número **nd** de observaciones e estadímetros personalizados nas diversas direcções.

Mês	Número de ocorrências de quinazolinínicos potentes em diversos litólogos															C	
	N	NNE	NE	ENE	E	ENE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Junho	68	48 ^a	88	72 ^b	46	24	34	39	55	50	11	20	9	36	62	62	0
	999	674	1.350	864 ^c	425	272	505	668	886 ^d	651	89	169	25	405	767	942	

Elementos que correspondem a todo tipo de discussões

Pressão atmosférica															
P (mb)	1 005.8	1 004.5	1 007.6	1 012.2	1 012.5	1 016.0	1 016.2	1 011.7	1 010.9	1 011.1	1 009.2	1 007.3	1 004.7	1 004.4	
Temperatura T (°C)	25.24	25.21	24.19	23.95	24.22	23.68	23.28	23.44	23.84	23.25	24.72	23.85	24.99	25.26	
Tensão do vapor															
Mes	11.0	12.2	12.3	12.8	14.5	13.4	13.5	15.4	15.3	15.1	13.7	12.2	13.4	20.5	11.22

2

Pressão atmosférica P (mb)	1005,8	1004,5	1007,6	1012,2	1012,5	1016,0	1016,2	1011,7	1010,9	1011,1	1009,2	1007,3	1004,7	1004,4			
Temperatura T (°C)	25,24	25,21	24,19	23,95	24,22	23,68	23,28	23,44	23,84	23,25	24,72	23,85	24,99	25,26			
Tensão do vapor																	
	22,8	péntada	8,6	10,0	12,8	10,2	11,6	12,2	11,6	11,1	13,6	13,2	11,0	11,1	18,2		
	23,3	péntada	11,4	12,0	14,8	13,8	15,5	14,2	13,2	14,6	15,0	14,0	13,6	13,0	13,9	20,6	10,46
	24,7	péntada	16,4	13,0	13,2	16,4	16,2	16,4	16,0	15,0	15,2	14,8	13,0	13,2	14,8	19,0	11,78
Mês		11,0	12,2	12,3	12,8	14,5	13,4	13,5	15,4	15,3	15,1	13,7	12,2	13,4	20,5	11,22

• 14 •

Número de dias de vento

Nebulosidade N (0-10).....	Quilômetros percorridos..... 9 691															
	72,7	74,5	68,9	79,0	78,1	73,2	72,1	73,5	77,4	81,4	-	-	82,4	-	77,6	76,4
Velocidade do vento T (km/h).....	4,0	0,5	2,9	2,9	5,0	6,7	5,3	6,6	6,6	4,3	-	5,2	-	3,7	2,6	3,0
Precipitação total correspondente R (mm).....	14,8	15,7	13,8	10,2	10,0	10,6	21,6	18,8	16,0	10,3	-	12,0	-	12,9	14,8	15,2
	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	1,1	7,6	0,5	1,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
	Velocidade máxima 30 quilômetros em 8 (f. max.)															
	Dia mais ventoso: 26															
	Dia menos ventoso: 13															
	Calm															
	Aragem															
	Fraco															
	Bonançoso															
	Moderado															
	Fresco															
	Muito fresco															

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)	Evolução do tempo W		
	Termô- metros na relva		Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Expeirimentos							
	Máxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máxima ao sol	Mínima no estabele- cimento	Higr. * Pdches						
	Max	Min							Max	Min							
1	42.1	19.6	26.0	27.0	29.0	28.8	28.8	28.6	60.3	19.8	6.3	3.6	—	—			
2	42.4	19.5	25.1	25.1	28.6	28.7	28.8	28.6	60.2	20.3	6.1	3.4	2.3	—			
3	41.8	17.7	24.1	25.3	28.2	28.7	28.8	28.5	59.7	18.9	4.8	3.1	—	—			
4	42.9	17.7	24.0	25.3	28.0	28.5	28.9	28.6	60.7	19.3	6.5	5.8	7.5	—			
5	37.0	21.3	25.3	26.1	28.4	28.4	28.8	28.6	55.3	21.7	6.5	6.0	0.0	—			
6	40.8	19.5	23.8	24.5	27.5	28.4	28.4	28.6	59.3	20.2	4.3	3.6	—	—			
7	42.0	17.7	23.8	25.0	27.7	28.2	28.8	28.5	60.2	19.0	5.0	3.1	—	—			
8	41.7	20.0	23.7	24.7	27.6	28.3	28.8	28.5	62.1	20.1	7.4	6.9	0.1	(III) a; $\frac{1}{2}$ p.			
9	39.4	17.4	24.1	25.3	27.7	28.1	28.7	28.5	59.2	18.5	6.9	5.5	0.2	$\frac{1}{2}$ p.			
10	40.6	17.6	24.2	25.2	27.5	28.0	28.7	28.5	59.2	18.4	2.3	2.1	—	—			
11	40.0	20.5	24.5	25.4	27.5	27.9	28.6	28.5	58.4	21.3	4.0	2.3	—	—			
12	41.7	16.9	23.8	25.1	27.7	28.0	28.6	28.5	62.0	19.0	5.7	3.5	—	—			
13	43.6	18.6	25.4	26.3	28.0	28.0	28.6	28.4	63.1	20.8	6.0	3.5	0.2	$\frac{1}{2}$ np.			
14	42.5	19.3	25.0	25.9	28.0	28.1	28.5	28.4	61.5	20.7	3.6	2.0	—	n. a.			
15	39.9	21.1	25.5	25.1	28.1	28.1	28.6	28.4	58.3	22.0	4.7	2.9	0.0	$\frac{1}{2}$ na.			
16	39.9	18.3	24.4	25.6	28.1	28.1	28.5	28.4	56.7	19.8	4.9	3.3	1.1	\bullet p.			
17	42.3	17.0	23.4	24.6	27.5	28.1	28.4	28.3	62.7	—	3.1	3.3	0.5	n.; (\bullet) a.			
18	41.2	16.4	23.1	25.1	27.3	28.0	28.5	28.3	59.4	17.8	3.7	3.7	2.3	$\frac{1}{2}$ p.			
19	43.6	18.6	22.9	24.1	26.9	27.8	28.4	28.3	62.3	19.5	3.0	3.0	—	n. a.; (\bullet) p.			
20	41.4	14.3	22.8	24.1	27.1	27.6	28.5	28.3	60.6	17.3	4.8	4.0	—	—			
21	42.6	16.3	22.2	23.4	26.7	27.6	28.3	28.4	59.7	17.5	5.9	4.3	—	—			
22	38.1	19.0	23.8	24.8	26.8	27.4	28.4	28.2	50.9	20.4	5.3	4.5	—	—			
23	40.6	17.1	21.9	23.3	26.2	27.3	28.3	28.2	59.7	17.8	3.3	4.3	—	—			
24	43.8	18.0	22.1	23.4	26.4	27.3	28.3	28.3	60.3	19.2	3.0	2.8	—	$\frac{1}{2}$ np.			
25	41.1	18.6	22.8	23.8	26.3	27.0	28.1	28.4	58.6	20.4	6.3	6.1	0.0	—			
26	39.7	21.0	23.1	24.1	26.7	27.0	28.1	28.2	56.1	21.4	5.2	4.1	—	—			
27	39.7	16.2	21.5	22.4	26.0	27.1	28.1	28.1	56.3	17.0	5.1	3.5	—	—			
28	42.3	16.1	22.6	23.6	26.2	26.9	28.0	28.2	60.1	17.7	4.6	2.8	—	—			
29	42.1	17.8	23.0	24.1	26.4	26.9	27.9	28.1	61.8	18.6	4.1	3.4	—	—			
30	43.1	19.3	22.8	23.8	26.3	26.9	27.9	28.1	66.3	21.4	4.6	4.1	0.2	\bullet n.; ($\frac{1}{2}$ p.) p.; $\frac{1}{2}$ n.			
Médias e totais	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19.* pêntada	41.24	19.16	24.90	25.76	28.40	28.62	28.82	28.58	59.24	20.00	30.2	21.9	9.8	—	—		
20.* pêntada	40.90	18.44	23.92	24.94	27.60	28.20	28.76	28.52	60.00	19.24	25.9	21.2	0.3	—	—		
21.* pêntada	41.54	19.28	24.84	25.56	27.86	28.02	28.58	28.44	60.66	20.76	24.0	14.2	0.2	—	—		
22.* pêntada	41.68	16.92	23.32	24.70	27.38	27.92	28.46	28.32	66.34	18.60	19.5	17.3	3.9	—	—		
23.* pêntada	41.24	17.80	22.56	23.74	26.48	27.32	28.28	28.30	57.84	19.06	23.8	22.0	0.0	—	—		
24.* pêntada	41.38	18.08	22.62	23.60	26.32	26.96	28.00	28.14	59.72	19.62	23.6	17.9	0.2	—	—		
Mês ...	41.33	18.28	23.69	24.72	27.34	27.84	28.48	28.38	59.63	19.51	147.0	114.5	14.4	—	—		

Extremas de mês

	Radiação	Na relva		Evaporação (mm)	Precipitação R (mm)
Máxima absoluta (Max)	64.3 em 30	Máxima absoluta (Max)	43.8 em 24	Máxima em 24 horas (Max)	7.4 em 8 (Max)
Mínima absoluta (Min)	17.0 em 27	Mínima absoluta (Min)	14.3 em 20	Mínima em 24 horas (Min)	2.3 em 10

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Variação
													M	Max	Min	Δ
1	1 005.2	1 005.6	1 006.1	1 007.5	1 008.2	1 007.2	1 005.2	1 004.5	1 004.9	1 006.7	1 008.1	1 008.9	1 006.6	1 008.9	1 004.5	4.4
2	1 08.5	1 08.2	1 08.2	1 08.7	1 09.5	1 08.9	1 06.0	1 04.6	1 04.1	1 04.2	1 04.6	1 04.6	1 06.6	1 09.6	1 04.1	5.5
3	1 04.5	1 03.8	1 03.2	1 03.2	1 03.8	1 01.9	1 09.9	1 09.8	1 09.5	1 09.7	1 01.4	1 01.4	1 01.5	1 04.5	1 09.8	6.2
4	1 00.4	1 01.1	1 01.8	1 01.5	1 03.0	1 02.8	1 001.9	1 001.6	1 002.8	1 005.8	1 06.9	1 07.0	1 03.1	1 07.0	1 000.4	6.6
5	1 06.9	1 06.7	1 06.9	1 07.9	1 09.1	1 08.9	1 07.0	1 06.5	1 07.1	1 07.7	1 08.6	1 08.7	1 07.7	1 09.4	1 06.5	2.9
6	1 08.8	1 08.8	1 08.8	1 08.9	1 09.4	1 08.3	1 05.8	1 04.2	1 04.0	1 04.7	1 05.2	1 05.3	1 06.8	1 09.5	1 04.0	5.5
7	1 05.2	1 05.0	1 04.5	1 04.9	1 05.4	1 04.8	1 02.2	1 00.7	1 00.5	1 01.0	1 01.8	1 02.0	1 03.0	1 05.4	1 00.5	4.9
8	1 01.7	1 00.9	1 00.8	1 01.8	1 03.1	1 01.9	1 09.9	1 09.2	1 08.2	1 09.8	1 09.6	1 02.0	1 03.1	1 01.0	1 03.3	5.1
9	1 03.5	1 03.5	1 04.0	1 05.1	1 06.3	1 06.1	1 04.7	1 03.7	1 03.9	1 05.1	1 06.1	1 06.4	1 05.0	1 06.6	1 003.3	3.3
10	1 06.6	1 06.2	1 06.6	1 07.9	1 08.7	1 07.8	1 06.0	1 04.7	1 04.9	1 06.1	1 05.6	1 07.4	1 06.6	1 08.8	1 04.5	4.3
11	1 07.4	1 07.4	1 08.0	1 09.0	1 10.1	1 09.8	1 08.0	1 07.1	1 07.8	1 08.9	1 10.6	1 12.7	1 09.0	1 12.9	1 07.1	5.8
12	1 13.1	1 13.8	1 13.7	1 14.4	1 15.0	1 15.1	1 13.8	1 12.4	1 12.2	1 12.2	1 12.7	1 12.6	1 13.3	1 15.2	1 12.1	3.1
13	1 12.1	1 10.6	1 10.1	1 09.7	1 08.3	1 07.3	1 05.5	1 05.3	1 05.6	1 05.6	1 05.8	1 07.8	1 12.3	1 05.5	6.8	
14	1 05.9	1 05.4	1 05.5	1 06.5	1 07.2	1 06.4	1 04.4	1 03.0	1 02.6	1 03.5	1 04.2	1 04.0	1 04.8	1 07.3	1 02.6	4.7
15	1 03.9	1 03.8	1 03.9	1 04.6	1 04.7	1 05.0	1 03.5	1 02.6	1 03.1	1 04.5	1 07.5	1 06.7	1 04.5	1 07.6	1 02.6	5.0
16	1 07.1	1 07.6	1 07.7	1 08.2	1 09.5	1 09.0	1 07.2	1 07.7	1 08.3	1 08.5	1 09.2	1 08.9	1 08.2	1 09.5	1 07.1	2.4
17	1 08.2	1 07.5	1 07.6	1 08.0	1 07.1	1 06.5	1 04.8	1 04.4	1 04.6	1 05.6	1 05.4	1 05.3	1 05.2	1 08.4	1 04.2	4.2
18	1 04.5	1 04.4	1 04.6	1 05.2	1 06.8	1 05.9	1 05.9	1 05.0	1 06.1	1 06.7	1 07.5	1 07.8	1 06.0	1 08.0	1 04.3	3.7
19	1 07.8	1 07.4	1 07.3	1 08.0	1 08.6	1 08.3	1 06.1	1 05.5	1 05.8	1 05.8	1 07.5	1 07.2	1 08.7	1 05.5	3.2	
20	1 06.9	1 06.3	1 06.3	1 07.0	1 07.6	1 05.7	1 04.5	1 03.5	1 03.5	1 04.6	1 05.2	1 05.3	1 05.6	1 07.6	1 03.4	4.2
21	1 04.9	1 05.0	1 04.8	1 05.1	1 05.8	1 04.9	1 02.7	1 01.2	1 01.0	1 01.5	1 02.2	1 02.2	1 03.4	1 05.8	1 01.0	4.8
22	1 02.3	1 02.0	1 02.1	1 03.1	1 05.3	1 04.8	1 02.8	1 01.6	1 02.7	1 04.2	1 06.6	1 07.6	1 03.9	1 07.6	1 01.6	6.0
23	1 07.7	1 07.8	1 08.7	1 10.0	1 11.3	1 12.0	1 10.8	1 10.0	1 10.8	1 11.2	1 11.2	1 12.0	1 12.0	1 12.6	1 07.6	4.4
24	1 10.8	1 10.2	1 09.8	1 10.0	1 10.7	1 10.0	1 07.4	1 05.5	1 05.3	1 05.8	1 06.0	1 05.6	1 08.0	1 10.8	1 05.3	5.5
25	1 05.4	1 04.7	1 04.2	1 04.5	1 04.8	1 04.3	1 02.5	1 01.6	1 02.7	1 04.1	1 06.9	1 07.7	1 04.6	1 07.9	1 01.6	6.3
26	1 08.1	1 08.6	1 09.2	1 10.2	1 11.6	1 11.9	1 11.0	1 10.6	1 10.9	1 12.1	1 12.9	1 13.1	1 11.0	1 13.1	1 07.9	5.2
27	1 12.7	1 12.3	1 12.1	1 12.5	1 12.8	1 11.7	1 10.0	1 07.5	1 07.4	1 07.4	1 07.3	1 07.2	1 09.9	1 12.8	1 06.8	6.0
28	1 06.8	1 06.3	1 06.7	1 07.5	1 08.7	1 08.1	1 06.3	1 05.6	1 06.0	1 07.2	1 08.3	1 08.8	1 07.2	1 08.5	1 05.6	3.2
29	1 08.6	1 08.2	1 08.1	1 08.7	1 09.8	1 08.8	1 06.6	1 05.9	1 06.0	1 06.9	1 07.7	1 07.7	1 07.7	1 09.8	1 05.9	3.9
30	1 07.4	1 07.1	1 07.0	1 07.7	1 08.2	1 07.7	1 05.7	1 04.6	1 05.0	1 05.4	1 05.9	1 06.1	1 05.4	1 08.2	1 04.6	3.6
31	1 06.2	1 06.0	1 06.1	1 06.4	1 07.0	1 08.0	1 07.5	1 05.6	1 04.6	1 04.4	1 05.5	1 06.5	1 07.0	1 05.0	1 04.4	3.1
Mediais	M															
25. ^a pentada	1 005.1	1 005.1	1 005.2	1 005.8	1 006.7	1 005.9	1 003.9	1 003.1	1 003.5	1 004.8	1 005.9	1 006.1	1 005.1	1 007.9	1 002.8	5.1
26. ^a pentada	1 05.2	1 04.9	1 04.9	1 05.7	1 06.6	1 05.8	1 03.7	1 02.3	1 02.4	1 03.3	1 04.3	1 04.8	1 04.5	1 06.7	1 02.1	4.6
27. ^a pentada	1 08.5	1 08.2	1 08.2	1 08.9	1 09.3	1 08.9	1 07.4	1 06.1	1 06.2	1 06.9	1 08.1	1 08.4	1 07.9	1 11.1	1 06.0	5.1
28. ^a pentada	1 06.9	1 06.6	1 06.7	1 07.3	1 07.9	1 07.5	1 05.7	1 05.2	1 05.7	1 06.4	1 07.0	1 07.0	1 06.6	1 08.4	1 04.9	3.5
29. ^a pentada	1 06.2	1 05.9	1 05.9	1 06.5	1 07.6	1 07.2	1 05.2	1 04.0	1 04.3	1 05.3	1 06.6	1 06.9	1 06.0	1 08.0	1 03.4	5.4
30. ^a pentada	1 08.7	1 08.5	1 08.6	1 09.3	1 10.2	1 09.6	1 07.7	1 06.8	1 07.1	1 07.8	1 08.4	1 08.6	1 08.4	1 10.5	1 06.2	4.4
Mês	1 06.7	1 06.5	1 06.6	1 07.2	1 08.0	1 07.5	1 05.6	1 04.6	1 04.8	1 05.8	1 06.7	1 07.0	1 06.4	1 08.9	1 04.2	4.6

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 015.2 em 12; Mínima absoluta (Min), 998.2 em 8; Variação máxima (Δ Max), 17.0

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição
1	21.0	18.1	17.1	15.6	21.6	24.9	27.6	29.0	26.9	22.7	22.0	20.2	22.23	29.0	15.4	13.6
2	17.9	17.3	16.6	16.4	20.7	24.3	25.3	25.4	23.2	22.0	21.7	19.9	20.88	25.6	15.4	10.2
3	18.3	17.3	17.1	17.7	20.7	23.2	25.1	23.8	23.6	22.7	22.0	21.99	30.1	16.7	13.4	
4	20.0	19.2	17.4	17.5	19.5	22.4	24.5	25.0	22.9	20.4	19.3	18.6	20.57	25.6	16.7	8.9
5	18.2	17.9	17.3	17.0	21.3	24.2	24.9	24.8	22.9	21.8	21.3	19.5	20.93	25.7	16.5	9.2
6	19.2	18.8	17.4	17.5	22.2	25.5	28.1	29.4	26.7	23.6	22.9	21.7	22.72	29.4	16.1	13.3
7	19.5	18.3	19.1	19.5	24.5	28.9	32.2	33.5	31.1	27.2	26.1	24.2	25.43	33.5	17.8	15.7
8	23.7	23.4	22.8	20.5	22.7	28.7	26.1	31.6	30.2	28.6	26.8	22.1	25.43	31.9	19.6	12.3
9	21.1	20.3	20.1	20.0	23.2	25.5	27.0	26.5	24.4	22.9	22.0	20.9	22.82	27.3	19.3	8.0
10	20.8	20.0	19.9	22.0	25.0	27.6	28.8	26.9	23.4	23.0	21.6	21.8	23.18	29.2	19.0	10.2
11	21.1	20.7	20.0	20.5	22.4	26.6	28.3	26.8	24.3	23.2	22.9	22.0	23.25	29.7	19.2	10.5
12	21.6	21.2	21.2	21.3	23.9	25.2	25.8	24.2	22.9	22.6	22.6	21.7	22.91	26.2	20.6	5.6
13	21.5	21.2	21.0	21.4	23.5	24.4	25.4	25.9	25.1	23.9	23.2	22.8	23.28	26.0	19.9	6.1
14	21.4	20.4	19.5	19.1	22.8	25.5	26.2	27.2	25.3	24.0	23.5	22.6	23.10	27.9	18.0	9.9
15	21.9	21.2	20.4	21.3	24.5	26.5	26.8	26.2	24.9	23.3	21.9	20.0	23.11	27.4	19.3	8.1
16	18.9	18.7	17.7	17.1	16.7	18.9	17.6	18.4	17.4	17.3	17.3	17.9	18.0	19.8	15.9	3.9
17	17.6	16.7	15.9	16.0	18.0	19.3	19.4	19.2	18.6	18.2	18.2	18.6	18.15	21.2	15.3	5.9
18	15.8	14.8	14.0	14.9	16.2	18.4	20.5	21.2	19.9	17.8	16.6	16.5	17.15	21.2	13.6	7.6
19	15.0	14.7	13.7	13.8	18.9	21.1	22.3	22.6	21.6	18.3	17.5	17.0	18.00	22.7	12.7	10.0
20	16.2	15.8	15.0	20.1	24.3	26.1	23.7	21.8	21.1	20.2	20.2	20.61	27.5	14.0	13.5	
21	18.0	16.8	17.1	16.6	20.2	25.5	29.3	30.2	27.0	25.0	23.7	21.6	22.54	30.3	15.1	15.2
22	19.5	18.9	19.2	19.4	22.4	24.8	27.6	28.0	25.1	22.0	21.8	20.7	22.40	28.9	18.2	10.7
23	18.6	17.8	17.0	16.1	20.2	23.7	24.9	25.2	23.2	20.8	18.4	17.7	20.20	25.5	15.0	10.5
24	17.8	17.1	16.9	16.4	20.5	24.1	25.9	26.5	24.3	21.6	19.8	19.8	21.02	26.7	15.4	11.3
25	17.9	17.0	17.0	18.8	22.0	26.5	29.3	26.9	23.6	22.7	21.4	19.9	21.74	30.0	16.0	14.0
26	18.9	18.3	17.4	17.2	20.8	23										

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	8 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Maxima	Minima	Varição	
													M	Max	Min	Δ	
1	6.6	8.3	6.8	6.5	6.0	5.5	5.4	5.4	8.3	12.3	12.0	12.6	8.11	12.6	5.3	7.3	
2	10.2	10.0	9.1	7.6	8.3	11.6	12.1	14.7	15.6	16.1	15.7	15.3	12.26	16.1	7.6	8.5	
3	14.3	13.5	13.4	13.3	14.4	16.4	17.5	19.0	18.8	19.4	16.2	14.4	15.98	19.4	13.3	6.1	
4	15.2	15.2	13.5	13.9	13.7	12.5	11.9	11.1	10.3	10.0	10.6	10.5	12.28	15.2	9.9	5.3	
5	10.1	9.9	9.7	9.9	10.4	11.8	13.5	15.3	15.5	15.7	16.3	15.6	12.95	16.3	9.9	6.4	
6	15.2	15.1	13.7	13.4	14.7	13.5	12.7	12.7	14.2	13.7	12.9	13.0	13.66	15.2	12.7	2.5	
7	12.9	12.5	11.5	11.1	11.8	11.5	11.9	13.9	12.0	13.5	12.9	13.3	12.48	14.6	11.1	3.5	
8	12.5	11.8	11.6	12.6	14.0	14.5	16.3	17.0	15.2	14.5	15.1	17.1	14.37	17.7	11.4	6.3	
9	16.4	16.1	15.8	15.8	17.2	18.1	17.6	18.4	18.5	18.9	18.7	17.1	17.30	18.9	15.8	3.1	
10	16.8	16.0	15.8	16.0	18.0	19.0	19.3	18.4	18.8	20.2	20.4	18.1	18.09	20.4	15.8	4.6	
11	17.5	17.0	16.4	17.1	17.3	17.5	19.7	19.2	19.2	19.4	19.2	18.3	18.11	19.7	16.4	3.3	
12	17.7	17.6	16.9	16.5	17.3	17.9	17.9	17.8	18.2	19.2	19.2	18.1	17.80	19.2	16.5	2.7	
13	17.9	17.3	16.6	16.8	16.7	16.1	16.3	16.0	17.1	17.2	16.4	15.7	16.64	17.9	15.7	2.2	
14	15.3	15.2	14.6	14.5	15.5	16.1	15.6	14.4	14.4	19.4	19.8	16.4	15.93	19.8	14.1	5.7	
15	16.0	16.0	15.3	15.3	15.3	16.2	16.1	19.5	19.6	19.0	18.5	16.4	16.93	19.6	15.3	4.3	
16	15.3	15.1	14.0	12.9	13.6	13.7	14.5	14.3	13.9	13.7	13.1	13.0	13.86	15.5	12.8	2.7	
17	12.8	12.3	12.3	12.2	12.8	14.7	15.2	15.8	14.4	13.9	13.1	12.3	13.51	16.2	11.8	4.4	
18	12.0	11.7	11.4	11.8	12.2	13.3	12.5	13.0	13.1	11.8	10.9	11.1	12.02	13.3	10.4	2.9	
19	10.6	11.4	10.6	10.1	9.7	11.4	11.2	11.0	12.4	12.8	11.9	11.3	11.29	12.8	9.7	3.1	
20	10.3	10.2	10.0	10.0	12.8	11.7	11.7	15.1	16.3	14.9	13.8	13.6	12.53	16.4	9.8	6.6	
21	12.5	12.3	11.7	11.1	12.1	12.6	10.7	10.4	12.8	11.8	12.8	13.5	12.08	13.6	10.4	3.2	
22	13.1	12.6	12.7	13.2	16.0	15.9	16.0	16.7	16.4	16.2	16.6	8.4	13.79	16.7	8.4	8.3	
23	8.2	6.7	7.1	6.8	7.8	11.8	13.7	14.5	15.8	14.7	14.4	14.0	11.51	15.8	6.7	9.1	
24	13.8	13.2	12.9	12.5	14.2	13.9	13.5	13.0	15.2	15.8	16.2	13.0	13.89	16.2	12.5	3.7	
25	13.1	12.6	12.2	14.8	14.1	14.6	15.3	18.7	18.8	14.4	13.5	14.91	19.0	12.2	6.8		
26	12.0	11.8	12.0	12.1	12.6	13.3	14.1	15.3	14.8	15.0	14.4	13.9	13.44	15.3	11.8	3.5	
27	12.6	12.7	12.7	12.2	14.2	13.5	12.8	12.0	13.3	15.1	12.5	12.1	12.80	15.1	11.8	3.3	
28	11.8	11.3	10.8	10.7	12.5	13.7	15.1	13.9	15.3	16.0	15.3	14.9	13.44	16.0	10.5	5.5	
29	14.7	14.3	13.7	13.6	14.9	15.9	16.4	17.1	17.5	17.4	16.1	15.5	15.67	17.5	13.3	4.2	
30	16.6	16.8	15.9	14.4	15.2	13.4	11.2	11.1	17.0	15.7	13.6	12.3	14.43	17.5	10.4	7.1	
31	11.9	11.4	10.5	9.6	10.2	10.9	11.4	10.5	12.8	12.1	12.0	11.7	11.24	12.8	9.6	3.2	
Médias M	25. ^a pentada	11.28	11.38	10.50	10.24	10.56	11.56	12.08	13.10	13.70	14.70	14.16	13.68	12.32	15.92	9.20	6.72
	26. ^a pentada	14.76	14.30	13.68	13.78	15.14	15.32	15.56	16.08	15.74	16.16	16.00	15.72	15.18	17.36	13.36	4.00
	27. ^a pentada	16.88	16.62	15.96	16.04	16.42	16.76	17.12	17.38	17.70	18.84	18.62	16.98	17.08	19.24	15.60	3.64
	28. ^a pentada	12.20	12.14	11.66	11.40	12.22	12.96	13.02	13.84	14.02	14.32	12.56	12.26	12.64	14.84	10.90	3.94
	29. ^a pentada	12.14	11.48	11.32	11.68	12.84	13.76	13.84	14.66	15.80	15.46	13.68	12.48	13.24	16.26	10.04	6.22
	30. ^a pentada	13.54	13.38	13.02	12.60	13.88	13.96	13.92	13.88	15.58	15.84	14.38	13.74	13.96	16.28	11.56	4.72
	Mês	13.42	13.16	12.62	12.52	13.40	13.95	14.16	14.68	15.34	15.62	14.81	14.06	13.98	16.52	11.71	4.82

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 20.4 em 10; Minima absoluta (Min), 5.3 em 1; Variação máxima (Δ Max), 15.1

Humidade relativa — U (%)

D

1	36	53	46	49	31	23	20	18	31	59	61	71	42.1	71	18	53	
2	66	67	64	54	45	51	50	60	73	81	81	88	65.5	90	45	45	
3	91	91	91	88	79	68	58	79	85	89	78	73	80.8	93	58	35	
4	87	91	90	92	81	62	52	47	49	55	63	65	68.9	92	44	48	
5	65	64	66	68	55	52	57	65	74	80	86	92	69.6	93	52	41	
6	91	93	90	90	73	55	44	41	54	63	62	67	68.3	93	41	52	
7	76	79	70	65	51	39	33	36	36	50	51	59	53.4	79	33	46	
8	57	55	56	70	68	49	64	48	47	49	57	86	59.6	86	36	5.0	
9	87	90	89	90	80	74	64	71	80	90	94	92	83.6	94	64	30	
10	91	91	92	92	90	80	70	62	71	93	97	92	85.4	97	62	35	
11	93	93	94	95	86	67	68	72	84	91	92	92	85.3	96	62	34	
12	92	93	90	87	80	80	74	71	80	92	93	93	85.3	96	69	27	
13	93	92	89	88	77	70	67	64	71	77	75	78	78.2	93	64	29	
14	80	84	86	87	75	66	61	53	60	86	91	90	75.8	91	53	38	
15	81	85	85	81	66	62	61	76	83	89	94	94	80.3	95	61	34	
16	94	94	92	89	95	84	96	90	93	92	89	84	90.8	96	81	15	
17	85	87	91	89	83	88	90	87	77	83	84	89	86.3	91	77	14	
18	89	93	95	93	80	84	69	75	77	77	84	82	80.6	96	69	27	
19	83	91	90	85	63	61	55	54	64	81	80	78	74.1	91	54	37	
20	74	76	78	74	73	52	46	57	74	76	74	77	69.1	79	46	33	
21	81	86	80	78	68	52	35	32	48	50	58	70	61.7	86	32	54	
22	77	77	76	78	79	68	58	59	68	62	54	46	67.8	82	46	36	
23	51	44	49	50	44	54	58	60	74	80	91	92	64.0	94	44	50	
24	91	90	89	89	79	62	54	50	67	82	86	75	75.7	91	49	42	
25	85	87	84	91	71	56	50	74	87	91	75	78	77.0	91	50	41	
26	74	75	80	82	69	60	61	66	72	81	91	90	75.4	92	60	32	
27	83	85	88	86	75	59	50	48	60	79	66	76	70.7	88	48	40	
28	78	75	79	84	79	65	66	57	75	85	92	92	76.7	94	57	37	
29	94	94	95	98	88	76	78	70	88	93	95	97	90.1	98	76	22	
30	97	98	96	93	89	57	37	34	70	75	65	65	73.1	98	32	66	
31	71	68	63	58	49	38	35	30	47	51	58	59	52.3	72	30	42	
Médias M	25. ^a pentada	69.0	73.2	71.4	70.2	58.2	51.2	47.4	53.8	62.4	72.8	73.8	77.8	65.4	87.8	43.4	44.4
	26. ^a pentada	80.4	81.6	79.4	81.4	72.4	59.4	55.0	51.6	57.6	69.0	72.2	79.2	70.1	89.8	47.2	42.6
	27. ^a pentada	87.8	89.4	88.8	87.6	76.8	69.0	66.2	67.2	73.6	87.0	89.4	86.8	81.0	94.2	61.8	32.4
	28. ^a pentada	85.0	88.2	89.2	86.0	78.8	73.8	71.2	74.4	76.6	81.8	80.8	82.4	80.5	90.6	66.4	24.2
	29. ^a pentada	77.0	76.8	75.6	77.2	68.2	58.4	51.0	55.0	68.8	77.0	72.8	72.2	69.2	88.8	44.2	44.6
	30. ^a pentada	85.2	85.4	87.6	88.6	80.0	63.4	58.4	57.0	73.0	82.6	82.4	84.0	77.2	94.0	54.6	39.4
	Mês	80.4	82.0	81.4	81.1</td												

E

Direcção e velocidade do vento = d, f (km/h)

Dia	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dias	Dirección velocidad máxima d. / max	Presión atmosf. sobre 1 m ² — Est. quílog.	Dia
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f				
1	SSW	17	SSW	6	W	12	WNW	14	WSW	15	WSW	21	WSW	18	SW	16	SW	12	E	8	ENE	13	E	6	13,1	SSW	21	12,0
2	SSW	12	WSW	12	WSW	13	WSW	14	WSW	14	SE	8	E	9	NE	19	NE	18	NE	16	NE	15	NW	7	13,1	NE	19	8,0
3	WNW	10	WNW	13	NW	13	NW	11	WNW	12	NW	14	NW	13	E	10	E	12	E	6	SSE	18	SSE	16	12,8	SE	19	8,0
4	S	12	SSW	12	SW	14	S	7	SSW	8	S	14	S	13	S	13	SSW	16	S	20	SSW	17	SSW	15	13,1	S	20	15,4
5	SW	15	SW	15	SSW	16	SW	15	SSW	19	S	15	ESE	10	ENE	10	ESE	12	ESE	10	E	4	W	5	11,9	S	20	10,5
6	WSW	9	W	8	WNW	13	WNW	12	NW	13	NW	18	NW	20	NNW	19	N	14	N	16	N	20	N	19	15,4	NW	22	9,4
7	NNW	16	NW	16	NNW	20	NW	20	NW	22	NW	28	NW	24	NW	22	N	18	N	20	NW	23	NW	21,2	NW	30	14,4	
8	NNW	22	NW	25	NW	22	W	10	W	14	NW	8	E	10	NE	11	NE	12	N	20	WSW	14	SSW	18	15,4	NW	25	10,5
9	SSW	18	S	17	S	10	S	16	S	17	ESE	8	ENE	10	ESE	12	ENE	10	E	1	SSW	4	SSW	8	11,5	S	19	6,0
10	SSW	10	SW	10	WSW	10	WSW	6	C	0	N	10	N	14	NNW	15	N	17	NNE	10	NNE	8	10	NNW	18	8,5	10	
11	N	9	N	16	NNW	8	NNW	15	NNW	19	NW	18	NNW	14	ENE	16	NE	14	NNE	17	NNE	12	S	16	14,8	NNW	20	11,5
12	SSE	13	SSW	14	S	14	SSW	15	S	15	S	10	ESE	5	FNE	6	E	7	E	2	SW	2	9,5	SSW	17	6,7		
13	SW	7	WSW	6	WNW	10	NW	16	NNW	20	N	21	NW	18	NW	16	N	4	NNE	6	N	12	NW	11	12,2	N	23	17,0
14	NNW	10	NW	10	WNW	8	WNW	9	SW	7	F	8	ENE	10	NE	14	NE	14	ENE	12	NE	10	N	10	10,2	NE	13	7,5
15	NNW	9	NNW	10	N	6	N	10	NNW	8	W	7	WSW	5	ENE	10	E	8	SE	21	SSE	22	S	14	11,0	SE	25	26,0
16	SW	18	SSW	18	SSE	18	S	23	SW	22	S	19	SSW	18	SSW	20	SSW	18	SSW	16	S	24	S	18	19,5	S	24	31,5
17	SSW	23	SSW	21	S	SSW	14	SSW	17	SSW	16	SSW	13	SSW	12	SE	13	S	12	S	17	WNW	17	15,4	SSW	23	14,4	
18	WNW	15	WSW	14	WSW	5	SSE	5	S	9	WSW	3	ESE	3	ESE	9	NE	8	NNE	4	NW	8	WNW	10	7,5	WNW	15	3,4
19	WNW	10	WSW	2	W	8	W	7	W	9	WSW	4	E	6	ENE	9	NE	4	NE	3	NNE	4	NW	5	6,0	NW	11	3,4
20	WNW	13	WNW	13	WNW	14	NW	17	NW	19	NW	14	NW	13	NNW	8	NE	7	N	8	N	10	N	9	11,8	NW	19	6,0
21	WNW	4	NNW	4	NNE	10	NW	9	NW	7	NW	9	NW	16	NNW	17	N	11	N	18	N	21	NW	15	11,8	N	21	11,0
22	WNW	12	NW	19	NW	26	NW	26	NW	22	NW	17	WNW	7	FNE	3	NNE	4	C	0	S	11	SSW	14	13,4	NW	26	14,4
23	S	10	SSW	16	SSW	17	WSW	14	SW	16	SSW	13	SF	8	E	5	ENE	4	C	0	C	0	C	0	8,4	SSW	17	6,0
24	WSW	4	W	8	WNW	11	WNW	14	WNW	14	NW	17	NW	15	NNW	16	N	12	NNE	12	NNE	14	12,6	NW	17	7,5		
25	SW	8	SW	13	NNW	14	NNW	21	NNW	16	NNW	13	NNW	11	NNW	10	ENF	12	ENE	8	S	17	SSW	18	13,8	NNW	21	11,0
26	SSW	22	SSW	24	SSW	20	SSW	20	SSW	20	S	14	E	8	E	10	E	6	E	2	C	0	SW	12	11,9	SSW	24	11,5
27	SW	10	WSW	10	W	10	WNW	14	WNW	14	NW	17	NW	17	NNW	15	N	13	N	14	N	13	NNW	12	13,0	NW	17	6,7
28	NW	15	NW	20	NW	14	WNW	13	SSW	13	SSW	12	ENE	6	NE	5	ENE	7	ENE	6	C	0	WSW	6	9,3	NW	20	7,1
29	WSW	7	WSW	9	WSW	6	W	7	W	7	NW	5	E	11	E	13	ENF	7	ENE	7	C	0	WSW	2	7,0	E	13	3,1
30	WSW	3	N	2	NNE	6	WNW	8	WNW	9	NNW	9	NNW	14	NNW	13	NE	7	NNE	9	N	15	9,4	N	19	8,5		
31	NW	14	NNW	15	NNW	16	NNW	17	NW	16	NNW	18	NNW	15	NNW	15	N	10	N	17	NNW	16	15,9	NNW	23	11,0		

Núm. 101 - 13 de setembro de 2003 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Rio de Janeiro

Quadro complementar

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm)			Evolução do tempo W	
	Termômetro na relva			Termômetros na profundidade:				Termômetro de radiação			Evaportímetro				
	Máxima	Windau	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máxima ao sol	Mínima no período parcial	Tipo tanque	Precipitação R (mm)			
	Max	Min							Mos	Min					
1	38,2	10,7	20,1	21,9	26,2	27,0	27,9	28,1	58,8	15,5	5,9	6,9	—	—	
2	38,5	12,7	18,6	20,3	25,0	26,7	27,8	28,1	56,8	14,8	5,9	8,2	—	∞ a.	
3	44,5	14,7	20,4	21,5	24,8	26,4	27,8	28,0	64,7	19,0	4,0	3,8 (1) 0,1	—	— (III) na; K n. p.	
4	38,6	15,1	21,1	22,3	25,2	26,2	27,8	28,0	61,2	—	3,6	3,0	10,9	K $\frac{1}{2}$ A na.	
5	37,5	14,7	18,5	19,8	24,5	26,3	27,7	27,9	57,2	16,0	5,8	6,4	—	—	
6	38,4	14,2	19,5	20,8	24,4	26,0	27,6	27,9	56,5	15,6	3,7	3,7 (1) 0,1	—	—	
7	42,8	15,3	20,1	21,2	24,6	25,8	27,6	27,9	60,0	17,1	6,1	6,5	—	—	
8	39,9	15,1	21,4	22,4	25,0	25,8	27,5	27,8	58,0	19,6	7,3	11,0	—	(III) na.	
9	39,3	17,4	21,6	22,7	25,2	25,8	27,4	27,7	57,0	18,6	4,2	4,7	—	—	
10	39,6	16,8	21,8	22,9	25,5	26,0	27,3	27,8	56,6	18,1	4,0	2,2 (1) 0,1	—	—; n; \equiv na, np.	
11	41,2	16,7	22,2	23,2	25,5	26,0	27,2	27,7	57,7	18,6	2,9	2,5 (1) 0,2	—	— na, np.	
12	43,2	17,6	23,1	23,9	25,8	26,0	27,2	27,7	56,5	19,6	4,0	2,1	—	—	
13	35,4	18,6	22,4	23,4	25,6	26,1	27,2	27,6	51,9	19,2	2,0	2,1	0,0	$\frac{1}{2}$ a.	
14	38,2	15,2	20,8	21,9	25,0	26,0	27,2	27,6	55,8	17,5	2,6	3,5	—	—	
15	40,9	15,9	21,7	22,7	25,0	25,9	27,1	27,5	56,7	19,7	3,7	3,1	67,9	—; na; Δ ; p; K $\frac{1}{2}$ p. n.	
16	31,0	15,7	19,6	21,1	24,5	25,8	27,1	27,5	49,0	—	—	2,3	43,1	K $\frac{1}{2}$ n. a. p; Δ p.	
17	30,3	14,4	18,1	19,2	23,2	25,2	27,0	27,5	48,3	14,7	—	1,6	2,9	K a; $\frac{1}{2}$ a. p. n.	
18	33,3	11,0	17,5	18,7	22,6	24,8	26,9	27,5	54,7	12,7	0,3	1,4	—	—	
19	33,7	9,9	16,4	17,9	22,3	24,5	26,9	27,6	53,2	12,1	2,4	2,1 (1) 0,1	—	—	
20	37,1	12,0	16,8	18,1	22,1	24,1	26,8	27,4	61,0	13,9	3,0	3,0 (1) 0,1	—	— na, np.	
21	38,7	11,6	17,6	18,8	22,2	23,8	26,6	27,4	57,7	14,1	4,0	4,5	—	—	
22	39,3	14,2	19,0	19,7	22,5	23,8	26,4	27,3	55,3	17,6	4,3	6,7	—	—	
23	37,1	11,1	17,9	19,3	22,7	23,8	26,3	27,3	57,5	14,1	4,3	5,4	—	—	
24	35,8	13,1	17,9	20,1	22,5	23,8	26,2	27,2	54,8	14,9	2,6	2,8 (1) 0,2	—	—	
25	39,0	13,8	18,4	19,3	22,5	23,7	26,1	27,1	63,6	15,4	3,8	3,6	—	—	
26	39,2	14,6	18,9	19,9	22,7	23,6	26,0	27,0	58,3	16,0	5,2	4,5	—	—	
27	39,1	14,0	18,6	19,8	22,8	23,7	25,9	27,1	53,9	14,7	1,6	2,6	—	—	
28	37,9	11,1	18,1	19,5	22,8	23,7	25,8	26,9	55,8	13,4	4,4	5,0	—	p. np.	
29	34,4	11,2	18,8	19,8	22,7	23,7	25,7	26,8	57,0	15,1	2,6	2,3 (1) 0,2	—	p. na; np; (III) a.	
30	39,5	14,6	20,0	20,9	22,7	23,6	25,6	26,7	57,5	16,6	2,0	0,9	—	p. n; \equiv a.	
31	39,6	16,5	19,3	20,4	23,2	23,7	25,6	26,7	58,7	17,8	4,5	5,8	—	—	
Médias e totais	25. ^a pêntada	39,46	13,58	19,74	21,16	25,14	26,52	27,80	28,02	59,74	16,32	25,2	28,3 (1) 11,0	—	
	26. ^a pêntada	40,00	15,76	20,88	22,00	24,94	25,88	27,48	27,82	57,62	17,80	25,3	28,1 (1) 0,2	—	
	27. ^a pêntada	39,78	16,80	22,04	23,02	25,38	26,00	27,18	27,62	55,72	18,92	15,2	13,3 (1) 68,1	—	
	28. ^a pêntada	33,08	12,60	17,68	19,00	22,94	24,88	26,94	27,50	53,24	13,35	—	10,4 (1) 46,2	—	
	29. ^a pêntada	37,98	12,76	18,16	19,44	22,48	23,78	26,32	27,26	57,78	15,22	19,0	23,0 (1) 0,2	—	
	30. ^a pêntada	38,02	13,10	18,88	19,98	22,74	23,66	25,80	26,90	56,50	15,16	15,8	15,3 (1) 0,2	—	
	Mês	38,10	14,18	19,55	20,75	23,16	25,07	26,05	27,49	56,83	16,27	—	124,2 (1) 125,9	—	

Extremas do mês

	Balanço	Na relva		Evaporação (mm)	Precipitação R (mm)
				Tipo tanque	
Máxima absoluta (Max)	64,7 em 3	Máxima absoluta (Max)	44,5 em 3	Máxima em 24 horas (Max)	7,3 em 8 (Max)
Mínima absoluta (Min)	12,1 em 19	Mínima absoluta (Min)	9,9 em 19	Mínima em 24 horas (Min)	—

(1) Inclui água de orvalho ou nevoeiro.

(2) Inclui 1,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

A

Pressão atmosférica — P (mb)

	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	A variação
													M	Max	Min	Δ
1	1 007,6	1 007,7	1 008,5	1 010,5	1 011,4	1 011,2	1 010,0	1 009,2	1 009,8	1 010,5	1 012,3	1 012,6	1 010,2	1 012,6	1 007,5	5,1
2	12,4	12,1	11,8	12,5	12,6	11,9	09,5	08,2	08,3	08,5	09,2	09,4	10,4	12,7	08,1	4,6
3	09,3	09,1	09,4	11,6	13,4	14,2	13,3	13,3	14,8	16,9	17,9	18,7	13,7	18,7	09,1	9,6
4	18,3	17,6	17,4	17,7	17,8	17,3	15,4	14,2	13,6	13,7	13,6	13,3	15,7	18,6	12,8	5,8
5	12,1	11,5	10,9	11,6	11,8	11,4	09,4	08,2	08,0	08,6	09,7	09,7	10,2	12,8	08,0	4,8
6	09,0	08,7	07,9	07,9	05,7	08,0	06,7	05,7	05,9	07,1	09,7	10,4	07,8	10,6	05,7	4,9
7	10,9	11,1	11,4	12,6	13,6	13,4	12,0	11,2	10,9	11,4	11,8	11,4	11,8	13,7	10,6	3,1
8	10,4	09,1	08,3	07,8	08,3	07,1	05,4	03,8	03,8	06,0	04,5	04,3	06,3	11,0	03,8	7,2
9	04,1	04,2	04,9	05,4	08,2	10,0	10,3	10,5	12,4	14,2	15,3	15,5	09,8	15,5	03,9	11,6
10	15,4	15,4	15,2	15,7	16,4	16,7	15,7	15,0	15,6	17,2	18,6	19,0	16,4	19,0	15,0	4,0
11	18,9	18,7	18,6	19,1	19,9	19,9	18,5	17,7	17,6	17,9	18,6	18,9	18,7	20,0	17,6	2,4
12	18,7	18,7	18,7	19,2	20,0	20,2	18,6	18,4	18,5	19,2	19,5	19,8	19,2	20,6	18,3	2,3
13	19,6	19,2	18,7	19,0	19,4	19,0	17,6	17,1	16,6	16,6	16,7	17,0	18,0	19,8	16,5	3,3
14	16,7	16,5	16,4	16,5	16,8	16,0	13,7	12,4	12,6	13,4	13,8	13,7	14,8	16,9	12,4	4,5
15	13,2	13,1	13,0	13,3	14,1	13,8	11,8	10,6	10,8	11,6	12,5	12,8	12,5	14,1	10,6	3,5
16	12,9	12,9	13,3	14,3	15,4	15,0	13,2	12,2	12,4	13,5	13,9	14,1	13,6	15,5	12,2	3,3
17	14,1	14,2	14,2	14,9	15,7	15,4	13,9	13,2	13,5	13,9	14,9	15,0	14,4	15,7	13,2	2,5
18	14,7	14,3	14,0	14,8	15,4	15,1	14,0	13,5	14,0	15,2	16,7	16,7	14,9	16,7	13,5	3,2
19	16,4	16,0	15,8	16,2	17,2	16,9	15,5	14,5	14,7	15,8	16,4	16,6	16,0	17,3	14,5	2,8
20	15,8	15,1	15,3	15,8	16,8	16,4	14,5	13,2	13,3	13,7	14,4	14,6	14,8	16,9	13,2	3,7
21	14,7	14,3	13,8	14,4	15,4	15,2	13,1	12,1	12,1	12,6	13,8	14,0	13,8	15,4	11,9	3,5
22	14,1	13,8	13,8	14,7	15,8	15,2	13,4	12,5	12,6	13,4	14,3	14,7	14,0	15,8	12,3	3,3
23	14,7	14,5	14,6	14,7	15,1	14,7	12,6	11,3	11,2	11,4	11,9	12,0	13,2	15,1	11,2	3,9
24	11,8	11,3	10,8	11,0	11,5	10,6	08,5	07,8	08,4	11,9	14,5	15,6	11,2	16,0	07,8	8,2
25	16,5	17,3	17,9	19,2	20,4	20,3	19,1	18,5	18,8	19,7	20,7	20,7	19,2	20,8	16,0	4,8
26	20,3	19,9	19,8	20,1	20,7	20,3	18,4	17,3	17,3	17,6	18,4	18,3	19,0	20,7	17,2	3,5
27	18,0	17,4	16,9	17,1	17,5	16,9	15,4	14,7	15,0	15,9	16,8	17,3	16,6	18,2	14,7	3,5
28	17,5	17,5	17,7	18,5	19,4	19,4	18,2	17,1	17,4	18,3	19,4	19,5	18,4	19,6	17,0	2,6
29	19,5	19,2	19,2	19,6	20,3	20,1	18,3	17,5	17,7	18,2	19,0	19,1	19,0	20,3	17,5	2,8
30	18,9	18,7	18,7	19,5	20,7	20,1	18,5	17,5	17,6	18,0	18,6	18,9	18,8	20,7	17,4	3,3
Médias M																
31. ^a pentada	1 010,8	1 010,5	1 010,6	1 011,7	1 012,4	1 012,3	1 010,7	1 009,9	1 010,2	1 011,0	1 011,9	1 012,2	1 011,2	1 014,7	1 008,4	5,6
32. ^a pentada	09,3	08,9	08,7	09,1	10,1	10,0	08,7	07,9	08,2	09,5	10,2	10,3	09,2	12,7	06,4	6,3
33. ^a pentada	17,8	17,7	17,5	17,9	18,5	18,4	16,8	16,1	16,2	16,9	17,4	17,7	17,4	19,3	16,0	3,3
34. ^a pentada	14,4	14,1	14,1	14,7	15,6	15,2	13,7	12,8	13,1	14,0	14,9	15,0	14,3	15,9	12,8	3,1
35. ^a pentada	14,2	13,8	13,7	14,1	14,9	14,4	12,4	11,4	11,5	12,6	13,8	14,2	13,4	15,8	11,3	4,5
36. ^a pentada	18,4	18,3	18,3	18,9	18,7	19,4	17,9	17,0	17,2	17,9	18,9	18,9	18,4	19,9	16,5	3,4
Mês	14,6	14,3	14,2	14,8	15,6	15,4	13,8	12,9	13,2	14,1	14,9	15,1	14,4	16,7	12,3	4,4

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 020,8 em 25; Mínima absoluta (Min), 1 003,8 em 8; Variação máxima (Δ Max), 10,70

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	19,7	18,2	17,0	17,9	20,5	24,2	25,1	25,1	23,9	22,4	21,2	20,0	21,23	25,6	16,3	9,3
2	19,5	19,3	19,7	19,1	22,2	23,5	24,4	28,7	26,0	23,8	22,5	20,4	22,37	28,7	18,2	10,5
3	19,3	18,8	18,9	18,8	22,0	24,1	25,0	23,1	22,0	20,4	19,5	19,1	20,88	26,6	18,1	8,5
4	18,4	17,9	17,7	17,7	19,9	21,2	21,7	21,6	20,2	19,2	19,0	17,6	19,30	22,0	17,1	4,9
5	16,9	16,3	16,3	15,3	15,5	20,0	21,0	22,7	20,8	19,5	17,5	17,7	18,32	22,8	14,9	7,9
6	17,5	16,9	15,6	15,1	18,1	21,6	22,2	22,7	21,9	20,2	20,1	18,2	19,21	23,4	14,5	9,3
7	18,1	18,2	17,9	18,2	20,7	23,2	24,4	24,5	22,4	20,6	19,2	18,7	20,43	24,6	17,3	7,3
8	18,1	18,4	18,5	18,8	21,1	25,9	28,5	29,0	25,7	22,1	21,2	19,1	22,16	29,0	19,7	11,3
9	18,4	18,4	18,4	18,3	20,4	22,9	22,4	22,3	20,8	19,1	16,9	15,7	19,43	23,4	14,9	8,5
10	14,8	14,4	14,3	14,0	18,0	21,6	22,7	23,2	21,1	19,3	19,4	16,8	18,41	23,2	12,9	10,3
11	16,1	15,8	16,0	15,2	19,1	22,7	23,1	23,8	21,4	18,2	16,7	15,1	18,54	23,8	14,3	9,5
12	15,3	15,0	14,4	14,5	18,0	22,2	22,5	22,5	20,7	18,9	17,5	17,7	18,03	22,7	13,6	9,1
13	15,4	14,7	14,3	14,0	18,5	22,6	24,2	23,1	21,0	19,0	18,8	17,3	18,54	24,6	13,0	11,6
14	15,3	14,7	14,3	14,1	18,5	23,4	25,6	25,0	22,9	20,8	20,5	19,9	19,60	26,5	13,2	13,3
15	18,3	15,5	16,5	16,9	20,4	24,4	25,1	24,2	22,0	20,8	20,2	19,9	20,39	26,5	14,9	11,6
16	18,8	17,9	17,6	17,5	20,8	24,1	23,1	23,5	21,7	20,6	20,3	20,7	20,53	25,5	16,6	8,9
17	19,0	18,3	18,3	18,0	19,7	21,2	20,8	21,4	21,3	19,1	18,4	17,5	19,45	22,5	17,4	5,1
18	17,5	17,6	17,1	16,9	18,4	23,3	21,2	22,4	21,3	20,1	18,6	17,6	19,40	23,5	16,4	7,1
19	17,7	17,5	17,3	16,6	19,5	22,7	24,1	22,4	21,1	20,4	20,1	18,7	19,75	24,7	15,8	8,9
20	17,0	16,0	15,6	15,0	18,7	22,1	23,2	23,0	21,4	19,2	18,7	16,6	18,82	24,7	14,0	10,7
21	15,5	16,0	16,2	15,4	17,9	23,1	26,0	25,0	22,7	20,7	19,9	18,0	19,68	26,7	14,1	12,6
22	15,4	16,0	15,0	14,5	17,3	21,9	21,5	23,0	21,8	20,2	19,9	19,2	18,81	23,3	14,0	9,3
23	17,4	16,3	15,9	16,8	20,0	23,5	26,0	24,2	21,9	20,7	20,2	19,9	20,22	26,4	15,3	11,1
24	16,8	16,3	16,7	16,7	19,5	25,0	27,9	29,6	26,2	23,5	21,2	20,1	21,56	29,6	15,6	14,0
25	19,2	18,5	18,1	17,1	19,0	22,3	22,4	21,5	20,4	19,6	18,6	17,0	19,41	22,6	16,4	6,2
26	16,6	16,1	15,8	15,0	19,3	22,5	22,7	22,4	20,8	19,3	17,3	16,0	18,60	22,9	14,9	8,0
27	15,8	16,0	15,5	15,4	18,9	23,1	22,7	22,4	21,1	20,4	20,1	18,7	19,24	23,7	14,7	9,0
28	18,4	18,1	17,0	16,8	19,0	22,9	23,8	22,7	21,4	20,1	19,4	17,5	19,78	24,2	16,4	7,8
29	17,4	17,2	17,3	17,5	19,3	21,3	24,0	23,7	21,5	20,7	20,6	20,3	20,05	24,3	16,8	7,5
30	19,7	19,4	18,9	18,5	21,5	23,0	22,6	22,6	21,4	19,8	18,5	17,0	20,14	23,6	16,9	6,7
Médias M																
31. ^a pentada	19,26	18,70	18,52	18,52	21,48	24,22	25,36	26,00	23,86	22,18	20,98	19,80	21,54	26,90	17,56	9,34
32. ^a pentada	17,80	17,64	17,34	17,14	19,16	22,72	23,70	24,24	22,32	20,30	19,88	17,88	19,91	24,72	15,86	8,86
33. ^a pentada	15,38	14,92	14,66	14,36	18,42	22,50	23,62									

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	6 h	7 h	9 h	11 h	18 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição
													M	Max	Min	Δ
1	11,5	12,1	12,9	14,1	15,3	16,7	16,8	17,6	18,0	16,8	16,1	15,4	15,33	18,0	11,5	6,5
2	14,6	14,8	14,9	14,9	16,1	17,2	17,6	15,3	16,2	14,8	14,0	13,7	15,34	17,8	12,9	4,9
3	12,3	12,1	11,5	11,3	14,8	15,3	14,4	13,7	13,2	12,4	11,7	11,9	12,81	15,3	11,2	4,1
4	11,5	11,3	11,2	11,2	11,0	11,7	13,3	14,0	14,4	14,7	15,0	13,9	12,77	15,0	11,0	4,0
5	13,5	13,5	13,6	12,6	12,9	14,2	14,6	15,1	16,0	15,5	14,3	15,2	14,34	16,2	12,6	3,6
6	14,9	14,2	13,0	12,5	13,4	15,8	15,6	17,0	17,4	17,0	16,7	14,1	15,03	17,4	12,5	4,9
7	14,3	14,1	13,5	13,6	14,4	15,8	16,1	16,9	16,5	16,1	15,6	15,3	15,22	16,9	13,5	3,4
8	15,1	15,6	15,8	15,8	15,9	15,2	11,3	10,1	13,7	12,0	12,3	12,9	13,50	15,9	10,1	5,8
9	12,2	11,9	13,7	13,5	13,7	13,9	11,8	10,3	9,1	8,8	8,5	8,2	11,18	14,9	8,0	6,0
10	7,7	8,1	8,2	8,6	8,5	9,0	9,2	10,0	10,4	11,4	10,2	9,8	9,32	11,4	7,7	3,7
11	9,7	10,0	10,1	10,0	10,2	10,7	12,1	11,1	13,3	13,6	12,2	11,6	11,32	13,7	9,7	4,0
12	11,2	10,7	10,5	10,7	11,3	12,9	14,1	13,5	14,9	13,2	12,7	11,5	12,21	14,9	10,5	4,4
13	11,3	10,6	10,3	10,0	11,2	10,7	13,3	13,2	13,1	12,7	13,1	12,2	11,74	13,6	10,0	3,6
14	11,1	10,9	10,6	10,2	12,1	12,9	11,5	14,2	13,9	15,6	16,5	14,8	12,84	16,5	10,2	6,3
15	13,2	12,4	12,4	12,2	12,0	12,7	15,0	14,2	15,7	16,3	16,8	16,5	14,18	16,8	11,9	4,9
16	14,8	14,1	14,2	13,9	14,4	13,9	15,8	16,4	16,5	16,4	16,6	17,5	15,49	17,5	13,9	3,6
17	15,6	14,5	15,2	14,6	14,6	16,5	15,1	15,2	15,6	13,6	13,8	12,7	14,65	16,5	12,7	3,8
18	12,9	13,9	13,9	13,7	14,4	16,2	13,9	15,2	15,9	14,9	14,4	13,9	14,42	16,2	12,9	3,3
19	13,8	13,6	13,4	12,7	13,7	14,0	13,5	14,6	15,3	14,2	12,7	13,85	15,7	12,5	3,2	
20	12,7	12,2	12,2	11,9	12,7	13,9	13,8	15,4	14,1	13,3	13,4	11,7	13,11	14,8	11,7	3,1
21	12,0	13,1	11,5	11,9	11,1	15,0	15,0	15,1	14,3	14,7	13,0	13,14	15,1	11,1	4,0	
22	11,7	11,2	10,9	10,2	10,5	12,2	13,9	16,0	15,6	16,5	16,8	16,1	13,50	16,8	10,0	6,8
23	14,5	13,6	12,9	12,6	13,7	14,7	12,8	16,2	16,3	15,9	15,9	16,2	14,64	16,6	12,6	4,0
24	14,3	12,9	12,7	12,1	12,0	11,4	11,3	13,6	15,8	14,6	13,0	12,84	15,8	11,3	4,5	
25	12,0	11,3	10,8	10,2	10,7	12,2	13,7	14,2	14,6	13,4	13,2	12,7	12,43	14,6	9,8	4,8
26	12,0	12,1	12,1	11,9	12,7	13,7	14,5	14,3	14,4	14,2	13,5	13,0	13,14	14,5	11,8	2,7
27	12,8	12,8	12,4	12,2	14,4	14,1	15,4	15,5	16,1	16,2	17,0	15,6	14,61	17,0	12,2	4,8
28	15,4	14,7	14,0	12,2	12,4	13,5	12,9	12,4	14,1	12,8	11,8	11,3	13,21	15,5	11,1	4,4
29	11,1	11,0	11,0	11,0	10,6	11,7	12,9	15,2	15,8	15,9	16,4	16,0	13,31	16,4	10,6	5,8
30	15,5	15,5	14,6	14,5	15,1	14,8	16,1	15,9	15,4	15,2	14,6	14,1	15,10	16,1	13,9	2,2
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. ^a pentada	12,36	12,32	12,20	12,22	13,48	14,36	14,70	14,22	14,92	14,16	13,76	13,32	13,50	15,78	11,24	4,54
32. ^a pentada	14,00	13,86	13,92	13,60	14,06	14,58	13,88	13,88	14,54	13,88	13,48	13,14	13,85	16,08	11,34	4,74
33. ^a pentada	10,20	10,06	9,94	9,90	10,66	11,24	12,04	12,40	13,12	13,30	12,94	11,98	11,49	14,02	9,62	4,40
34. ^a pentada	14,06	13,70	13,82	13,42	13,82	14,66	15,12	15,80	15,30	15,16	14,66	14,52	16,54	12,78	3,76	
35. ^a pentada	13,04	12,60	12,04	11,74	12,16	12,66	13,36	14,78	14,94	15,16	15,08	14,00	13,45	15,82	11,34	4,48
36. ^a pentada	12,66	12,38	12,06	11,50	12,16	13,04	13,88	14,68	15,00	14,50	14,38	13,72	13,34	15,60	11,10	4,50
Mês	12,84	12,62	12,47	12,23	12,89	13,55	13,91	14,36	14,81	14,49	14,22	13,55	13,48	15,75	11,38	4,37

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 18,0 em 1; Mínima absoluta (Min), 7,7 em 10; Variação máxima (Δ Max), 10,3.

Humidade relativa — U (%)

D

Médias	1	77	89	92	85	74	70	74	81	83	86	88	80,8	93	67	26
1	67	77	89	92	85	74	70	74	81	83	86	88	80,8	93	67	26
2	86	88	87	90	80	79	77	52	64	67	68	76	76,3	90	52	38
3	73	74	70	69	75	68	61	65	67	67	69	72	69,0	75	61	14
4	72	73	74	74	63	62	69	72	81	88	91	92	76,2	94	62	32
5	93	97	98	97	98	81	78	73	87	91	95	100	91,1	100	73	27
6	99	98	98	97	86	82	78	82	88	96	95	90	90,1	100	72	28
7	92	90	88	87	79	74	70	73	81	89	94	94	84,7	95	70	25
8	97	98	99	97	85	53	39	34	56	60	65	78	71,2	99	34	65
9	77	75	86	85	76	67	58	51	50	53	59	61	66,0	86	47	39
10	61	66	67	72	55	47	44	47	56	68	60	69	59,2	72	39	33
11	71	74	74	73	62	52	57	50	70	87	86	90	71,5	90	52	38
12	86	84	86	87	73	65	69	66	81	80	85	86	79,0	89	65	24
13	86	85	85	83	70	52	59	62	70	77	80	82	74,0	86	49	37
14	85	87	87	84	76	60	47	60	67	85	91	95	76,0	91	47	44
15	84	94	88	85	67	65	62	63	80	89	95	95	79,9	95	52	43
16	91	92	94	92	78	62	75	76	85	90	93	96	86,1	96	62	34
17	95	92	96	94	85	87	82	75	82	82	87	85	86,7	96	71	25
18	86	92	95	95	91	75	74	75	84	84	90	92	85,8	95	69	26
19	91	91	90	89	81	68	60	65	79	86	92	92	81,1	92	58	34
20	88	89	92	93	79	70	65	73	74	80	83	83	81,0	93	65	28
21	91	96	84	91	77	52	60	63	73	78	84	84	77,6	97	47	50
22	89	83	85	83	71	62	72	76	80	93	96	96	82,4	96	62	34
23	97	98	95	88	78	68	51	72	83	87	90	93	83,2	97	51	46
24	100	93	89	85	71	48	40	36	54	78	78	74	69,8	100	36	64
25	72	71	68	70	65	60	68	74	81	78	82	88	73,5	88	60	28
26	85	88	90	93	76	67	70	71	78	85	91	95	82,3	95	67	28
27	95	94	94	93	88	67	75	77	86	90	96	96	87,5	97	67	30
28	97	94	96	85	75	64	58	69	74	73	70	75	77,2	97	58	39
29	74	75	74	74	63	62	58	69	82	87	90	90	75,5	91	58	33
30	90	92	89	91	79	70	78	77	81	88	96	97	85,9	97	70	27
31. ^a pentada	73,8	76,0	76,6	76,6	70,4	64,2	62,4	58,6	68,0	71,2	74,4	77,4	70,9	84,8	54,4	30,4
32. ^a pentada	91,6	91,6	93,8	92,6	84,8	71,4	64,6	62,6	72,4	77,8	81,6	84,6	80,6	96,0	59,2	36,8
33. ^a pentada	77,8	79,2	79,8	80,6	67,2	55,2	55,2	57,0	68,8	79,4	80,4	82,4	71,9	85,6	50,4	35,2
34. ^a pentada	89,4	92,2	92,6	91,0	80,4	69,6	70,6	70,8	82,0	86,2	91,4	90,8	83,9	94,8	62,4	32,4
35. ^a pentada	93,0	91,8	89,0	88,0	75,2	60,0	57,6	64,0	72,8	83,2	86,2	86,0	78,8	96,6	52,2	44,4
36. ^a pentada	84,6	84,4	83,0	73,4	64,0	65,8	72,0	80,2	82,6	85,8	88,8	79,2	93,6	62,0	31,6	
Mês	85,7	86,7	86,9	86,4	76,2	65,1	64,1	65,7	75,2	81,3	84,6	86,3	78,7	92,7	58,1	34,6

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 100 em v. d.; Mínima absoluta (Min), 34 em 8; Variação máxima (Δ Max), 66.

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dir	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		13-14 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dir	Direção velocidade máxima d. / Max	Pressão máxima sobre Em. quilog.	Dia			
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	A	T									
1 NW	9	WNW	8	WSW	9	S	15	SSW	14	S	11	E	5	ENE	4	E	5	SE	10	S	10	S	9	9,0	S	15	7,5	1			
2 SW	12	SW	10	WSW	3	WSW	7	SW	7	E	7	NE	15	NW	15	N	14	N	20	NNW	16	NW	17	11,8	N	20	11,0	2			
3 WNW	17	WNW	19	NW	17	NW	22	SF	20	SSE	18	SSE	19	SSE	23	SSE	20	SSE	22	SSE	22	S	19	19,9	SSE	24	11,5	3			
4 S	18	SSW	16	SSW	14	SW	12	SSW	13	S	8	E	8	ENE	8	NE	10	NE	10	N	8	WNW	6	11,0	S	18	3,7	4			
5 NNW	8	NW	3	C	0	SW	2	WSW	8	SW	8	E	7	NE	6	NE	10	NE	9	C	0	W	2	5,3	NE	13	2,8	5			
6 C	0	W	2	W	6	W	5	SW	2	NE	2	E	5	ENE	6	NE	9	ENE	4	SSE	8	S	18	6,2	S	20	1,8	6			
7 S	18	S	19	S	19	S	19	S	17	SSE	10	E	6	E	6	ENE	4	NE	3	NNE	3	WNW	2	10,4	S	22	9,9	7			
8 WNW	10	NW	15	WSW	15	NW	17	WNW	17	WNW	18	WNW	15	N	14	N	14	NW	12	WNW	14	14,2	WNW	19	9,4	8					
9 WNW	15	SSW	13	S	12	SSW	14	S	18	SSE	18	SE	21	ESE	16	ESE	26	SF	17	S	13	S	13	16,0	ESE	26	14,9	9			
10 SSW	11	WSW	11	SW	10	SW	9	WSW	7	W	8	S	6	E	10	NE	7	ENE	3	SSE	13	SW	10	9,0	S	14	4,4	10			
11 SW	14	WSW	12	SW	16	W	12	SW	14	SSW	10	ENF	8	NE	10	NE	8	NE	6	NW	6	NW	6	10,2	SW	14	6,4	11			
12 W	11	WNW	14	WNW	14	W	13	WNW	12	NW	8	E	9	NE	11	NE	10	NE	10	NE	6	WNW	7	10,6	WNW	14	3,4	12			
13 WNW	12	WNW	13	WNW	13	WNW	13	WNW	14	NW	14	NE	10	NE	14	NE	12	NNE	10	NNE	10	NNW	10	12,4	NE	16	6,0	13			
14 NW	14	WNW	15	WNW	15	WNW	16	WNW	17	NW	16	NW	15	N	15	NE	10	N	10	N	10	N	16	13,9	NNW	17	7,1	14			
15 N	15	WNW	12	NW	18	NW	16	NW	20	NW	17	N	3	ENE	14	NE	12	N	11	N	12	NE	10	14,0	NW	20	8,0	15			
16 W	6	W	7	WNW	6	NW	7	WNW	8	NW	9	ENE	5	ENE	5	NE	6	ENE	11	ENE	6	6,4	ENE	11	3,1	16	1,6	16			
17 C	0	SW	10	C	0	WSW	6	SSW	10	SSE	1	SSE	7	C	0	C	0	SSW	6	SW	6	5,1	SW	14	5,0	17	1,7	17			
18 SSW	13	SSW	17	SW	15	WSW	15	SW	14	S	10	S	8	SSE	6	SE	3	SSE	7	S	7	SSW	8	10,7	SSW	18	7,5	18			
19 SSW	16	SSW	17	SSW	16	SW	14	SSW	16	S	13	SSE	10	SE	4	E	3	SE	4	SSE	2	SW	9	10,3	SSW	17	8,9	19			
20 SSW	13	SW	9	WSW	9	W	7	W	7	W	3	E	3	ENE	6	NE	6	NNE	6	N	7	NNW	6	6,8	SSW	13	5,3	20			
21 NNW	14	NNW	15	NNW	18	NNW	16	NNW	12	NW	14	NNW	8	NE	8	NE	6	NNE	5	NNE	7	NNW	8	10,5	NNW	18	7,5	21			
22 NWW	8	N	8	NNW	8	NNW	8	NNW	8	NW	6	NE	3	E	5	ENE	7	NE	10	NE	5	NE	8	6,5	NNW	11	3,7	22			
23 C	0	WNW	6	WNW	11	NNW	13	NNW	13	NW	16	NNW	14	NE	14	NE	10	NE	11	NNW	11	N	9	10,5	WNW	17	8,0	23			
24 NW	8	NW	13	NW	17	NW	20	NW	15	NW	20	NW	19	NW	12	C	0	SE	22	SSE	21	S	23	16,7	S	23	18,8	24			
25 SSW	20	SSW	21	S	20	SSW	20	SSW	23	SSE	18	SE	16	ESE	14	ESE	15	SSE	13	SSE	12	WSW	9	16,2	SSW	23	14,9	25			
26 SW	13	SSW	13	SW	14	WSW	12	WSW	9	ESE	2	E	7	NE	9	NE	12	NF	10	C	0	E	5	3	SSW	7	8,3	SSW	14	4,4	26
27 C	0	WNW	11	WNW	11	NW	12	NW	9	NNW	10	ENE	10	ENE	10	ENE	6	E	5	E	3	SSW	7	8,3	SSW	14	2,8	27			
28 SSW	16	SW	15	SSW	16	SSW	17	S	18	SSE	20	SE	16	ESE	14	ESE	15	SE	15	SSE	19	SSW	18	16,6	SSW	21	8,9	28			
29 SSW	19	SSW	19	SSW	21	SSW	14	SW	15	SSW	11	E	2	ENE	6	E	4	ENE	5	ENE	6	ENE	9	10,6	SSW	21	12,6	29			
30 W	1	C	0	NNW	2	NW	3	NW	3	NNW	7	E	4	ENE	6	NE	10	NE	14	NE	6	C	0	4,6	NE	14	7,5	30			

Número **nd** de observaciones e quilômetros percorridos nas diversas direções.

Mês	Sistemas de investigação e quinzenas de previsão das diversas direções													Velocidade média ± 1 (km/h)			
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
26	20	76	52	32	18	24	39	51	66	55	23	27	67	79	36	39	61 h
257	148	719	372	180	226	285	594	760	981	597	199	178	840	956	433	16	23 h

¹⁰ See also the discussion of the relationship between the two in the section on "Theoretical Implications."

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)								Evaporação (mm.)				Exibições do tempo W
	Termô- metros no relv.		Termômetros na profundidade				Termô- metros da radiação		Experimento		Precipitação R (mm.)		
	Máxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máxima no solo	Mínima no solo	Tempo	Tipos	
	Max	Min							Max	Min			
1	37,9	11,1	19,3	21,2	23,2	23,8	25,6	26,6	54,5	14,9	5,0	7,7	—
2	36,6	15,3	20,1	21,1	23,4	23,8	25,7	26,6	52,3	17,5	2,8	2,5	—
3	36,3	16,1	19,9	21,1	23,5	24,0	25,5	26,6	54,3	17,4	4,1	5,1	—
4	36,5	16,7	19,8	20,7	22,4	24,0	25,6	26,6	54,7	16,9	4,3	4,9	—
5	35,7	13,9	19,7	20,8	23,2	23,8	25,5	26,5	53,7	—	2,1	2,3 (1) 0,2	≡ n. a; □ np.
6	36,2	10,6	19,8	20,6	23,3	24,0	25,5	26,4	53,7	—	2,7	1,2 (2) 0,3	≡ n. a; □ np.
7	31,8	15,5	19,5	20,5	23,2	23,8	25,4	26,4	53,4	16,9	3,1	1,7 (1) 0,2	≡ n. a; □ np.
8	40,5	14,5	20,3	21,1	23,2	23,8	25,4	26,3	63,2	17,4	1,7	1,9 (1) 1,4	≡ n. a; (1) 5 np.
9	35,9	13,5	19,0	20,2	23,4	23,9	25,5	26,3	54,3	—	4,6	5,3	—
10	36,8	8,7	16,5	18,3	22,5	23,8	25,4	26,2	55,1	12,7	4,0	5,6	(≡) a.
11	37,2	10,4	16,9	18,5	22,3	23,6	25,3	26,3	54,8	13,2	3,0	4,4	—
12	34,6	8,7	16,9	18,1	22,1	23,4	25,4	26,3	52,7	13,5	3,0	3,4	—
13	35,8	9,8	17,0	18,5	22,0	23,3	25,2	26,2	53,9	12,7	2,7	2,6	—
14	37,5	10,7	16,1	17,7	21,6	23,1	25,3	26,2	54,0	13,0	3,2	3,0	—
15	37,3	13,0	17,3	18,5	21,7	22,9	25,1	26,1	54,3	13,9	2,7	3,8	—
16	38,7	14,1	18,1	19,2	22,1	23,0	25,1	26,1	54,7	16,3	3,1	2,9 (1) 0,2	△ na.
17	33,0	15,0	19,1	20,1	22,4	23,0	25,0	26,0	48,9	—	2,6	2,0	2,1
18	38,4	14,4	17,8	18,8	22,1	23,0	24,8	26,1	57,7	15,6	1,7	1,5 (0,0	° a.
19	38,9	14,0	17,9	19,2	22,1	23,0	24,8	25,9	55,4	14,9	2,1	2,0	—
20	38,9	9,7	17,2	18,6	22,2	23,0	24,9	25,9	55,3	13,4	3,1	2,4 (1) 0,1	△ n. (≡) a.
21	38,7	11,7	17,4	18,8	22,0	23,0	24,8	25,8	55,1	13,3	2,7	2,3 (1) 0,1	△ na. np.
22	34,3	9,4	16,8	18,1	22,1	23,0	24,8	25,9	51,7	13,2	3,0	2,9	—
23	37,8	11,3	17,5	18,3	21,1	22,8	24,8	25,8	54,2	14,9	1,8	1,8 (1) 0,3	△ na.
24	39,1	13,5	18,3	19,3	22,1	22,8	24,7	25,7	55,1	15,0	3,0	2,9 (1) 0,1	≡ na.
25	36,1	14,5	18,9	19,8	22,4	22,9	24,6	25,7	52,6	15,8	4,8	7,1	—
26	36,2	12,0	17,7	18,9	22,3	22,9	24,7	25,6	53,2	14,0	2,5	2,5	—
27	35,8	10,3	17,5	19,0	22,0	22,8	24,6	25,7	52,3	14,3	2,2	2,3 (1) 0,2	△ na. np.
28	37,5	13,5	18,9	19,8	22,3	22,9	24,6	25,6	55,1	16,0	2,4	1,9 (1) 0,2	≡ a.
29	38,0	15,4	19,1	20,0	22,3	22,8	24,5	25,5	55,4	16,5	4,4	4,3	0,0
30	37,6	13,4	20,1	20,9	22,6	23,0	24,5	25,5	53,6	17,6	2,4	2,2	—
Médias e totais													
31. ^a pêntada	37,38	15,14	19,68	20,90	23,14	23,86	25,60	26,62	54,90	16,90	20,7	26,0	0,0
32. ^a pêntada	36,02	13,66	19,66	20,64	23,26	23,86	25,46	26,38	55,66	—	14,2	12,4 (1) 2,1	—
33. ^a pêntada	36,32	9,66	16,68	18,22	22,10	23,44	25,32	26,24	54,10	13,02	15,9	19,0	0,0
34. ^a pêntada	37,26	14,10	18,04	19,16	22,08	22,98	24,96	26,04	54,20	15,18	12,2	12,2 (1) 2,3	—
35. ^a pêntada	37,76	11,12	17,44	18,72	22,04	22,92	24,80	25,92	54,28	13,96	13,6	12,3 (1) 0,6	—
36. ^a pêntada	36,72	13,20	18,42	19,50	22,26	22,86	24,60	25,62	53,72	15,32	16,3	18,1 (1) 0,4	—
Mês ...	36,85	12,70	18,35	19,54	22,46	23,30	25,09	26,08	54,31	15,03	90,8	96,4 (1) 5,4	—
Extremas do mês													
Radiação				Na relv.				Evaporação (mm.)				Precipitação R (mm.)	
Máxima absoluta (Max)	63,2	em 8		Máxima absoluta (Max)	40,5	em 8		Máxima em 24 horas (Max)	5,0	em 1	(Max)	2,1	em 17
Mínima absoluta (Min)	—			Mínima absoluta (Min)	8,7	em 10 e 12		Mínima em 24 horas (Min)	1,7	em 8 e 18		—	

(1) Inclui água de orvalho ou nevoeiro.

(2) Inclui 2,1 mm. de água de orvalho ou nevoeiro.

A**Pressão atmosférica — P (mb)**

Dia	1 h	3 h	6 h	9 h	12 h	15 h	17 h	19 h	21 h	24 h	Média	Máxima	Mínima	Varição			
											M	Max	Min	Δ			
1	1 018,9	1 018,6	1 019,2	1 020,7	1 021,7	1 020,9	1 019,7	1 019,2	1 019,8	1 021,0	1 021,9	1 022,0	1 020,4	1 018,6	3,4		
2	22,0	21,6	21,4	21,7	23,2	22,5	20,0	18,7	18,2	18,3	18,2	17,5	20,1	23,4	17,1	6,3	
3	16,6	15,1	14,1	14,2	14,6	13,6	10,6	08,9	08,8	09,8	10,9	11,3	12,3	17,1	08,8	8,3	
4	12,1	12,5	15,0	17,5	19,9	20,9	20,5	20,3	21,2	22,6	23,8	24,6	19,5	24,6	12,1	12,5	
5	24,4	24,7	24,5	25,1	26,5	26,1	24,5	23,6	23,6	24,3	24,9	24,3	24,7	26,5	23,4	3,1	
6	23,4	22,7	22,1	22,2	22,6	21,6	19,2	17,7	17,2	17,2	17,0	16,7	19,8	23,9	16,3	7,6	
7	15,8	14,8	14,0	14,3	14,6	14,3	11,9	10,8	10,9	11,9	12,5	12,7	13,1	16,3	10,8	5,5	
8	12,7	12,6	12,8	13,5	15,3	15,6	15,1	14,7	15,4	16,3	17,7	18,7	15,2	18,7	12,6	6,1	
9	18,5	18,3	18,4	18,9	19,7	19,7	18,9	17,2	16,9	16,9	17,0	16,8	18,1	19,7	16,6	3,1	
10	16,6	15,8	14,9	14,9	15,0	14,4	11,9	10,5	10,0	10,3	10,7	10,3	12,8	16,6	10,0	6,6	
11	10,0	09,4	09,2	10,0	10,8	10,9	09,0	08,3	08,6	09,5	10,5	11,3	09,8	11,3	08,3	4,0	
12	11,1	10,4	10,9	11,8	12,5	12,4	10,3	08,9	09,0	09,7	10,1	10,1	10,6	12,7	08,8	3,9	
13	10,2	10,3	10,4	10,6	11,0	10,6	08,7	08,1	08,8	09,7	10,6	11,1	10,0	11,3	08,1	3,2	
14	11,8	12,4	12,4	13,2	13,7	13,4	11,5	10,6	10,8	11,5	12,2	12,2	13,1	13,8	10,4	3,4	
15	12,2	12,2	12,3	13,3	15,0	14,9	13,2	12,8	13,1	14,3	15,3	15,8	13,8	15,8	12,2	3,6	
16	15,5	15,6	15,5	16,3	17,3	17,0	15,2	14,4	14,1	14,5	15,2	15,1	15,5	17,3	14,1	3,2	
17	14,5	13,5	12,5	12,5	13,2	11,8	09,4	07,6	07,8	07,7	08,2	07,8	10,4	15,0	07,4	7,6	
18	08,2	07,9	08,7	09,5	10,5	09,9	07,5	06,4	06,6	07,6	09,4	09,5	08,5	10,6	06,2	4,4	
19	09,8	10,1	11,3	13,2	15,0	15,6	15,0	14,7	15,3	17,0	18,3	19,1	14,7	19,2	09,5	9,7	
20	19,4	19,3	19,4	20,4	21,1	19,6	18,0	18,1	18,5	19,1	19,4	21,4	18,0	21,4	18,0	3,4	
21	19,2	18,6	18,5	19,3	19,8	19,8	17,8	16,3	16,0	16,3	16,8	17,0	17,9	20,0	16,0	4,0	
22	16,2	15,5	15,4	16,1	16,9	16,3	14,1	13,1	13,2	13,9	14,3	14,9	15,0	17,0	13,1	3,9	
23	14,3	14,0	14,0	14,6	15,5	15,3	13,2	12,0	12,2	12,7	13,8	14,2	13,8	15,8	11,9	3,9	
24	14,1	13,8	14,0	14,6	15,7	15,3	13,5	12,1	12,2	13,0	13,7	14,1	13,8	15,8	12,1	3,7	
25	14,4	14,3	14,9	16,2	17,7	17,7	16,2	15,5	15,9	16,9	17,9	18,0	16,4	18,1	14,2	3,9	
26	18,1	18,2	18,4	19,5	21,1	21,2	20,2	19,5	19,5	20,1	21,0	21,0	19,8	21,3	18,1	3,2	
27	20,7	20,2	20,0	20,2	21,0	20,9	18,8	16,9	16,8	17,1	17,3	17,4	18,8	21,1	16,8	4,3	
28	17,1	16,4	16,1	16,3	16,8	16,1	13,9	12,7	12,8	14,0	15,2	15,5	15,2	17,1	12,4	4,7	
29	15,5	15,6	15,9	16,9	18,4	18,5	17,4	16,6	17,5	18,4	19,6	20,3	17,7	20,3	15,5	4,8	
30	20,0	19,6	19,4	20,3	20,7	20,6	18,9	18,2	18,3	19,1	19,2	19,2	19,4	20,7	18,0	2,7	
31	18,8	18,0	18,0	18,6	19,2	18,9	16,3	14,7	14,6	15,1	15,7	15,5	16,8	19,2	14,5	4,7	
Médias M	37,5 penteada	1 017,7	1 017,3	1 017,7	1 018,7	1 020,0	1 019,6	1 017,9	1 016,9	1 017,1	1 017,9	1 018,7	1 018,9	1 018,2	1 021,6	1 014,8	6,8
	38,5 penteada	19,0	18,6	18,4	18,8	19,7	19,5	17,9	16,8	16,8	17,3	17,8	17,8	18,2	21,0	15,9	5,1
	39,5 penteada	11,9	11,7	11,6	12,1	12,6	12,3	10,3	09,3	09,4	10,1	10,8	11,0	11,1	13,1	09,1	4,0
	40,5 penteada	12,0	11,9	12,1	13,0	14,2	13,8	12,1	11,2	11,4	12,2	13,3	13,5	12,6	15,6	09,9	5,7
	41,5 penteada	16,6	16,2	16,3	17,0	17,8	17,6	15,6	14,3	14,3	14,9	15,5	15,9	16,0	18,0	14,2	3,8
	42,5 penteada	17,2	16,9	17,1	17,8	19,0	18,9	17,3	16,2	16,5	17,3	18,2	18,4	17,6	19,6	15,4	4,2
	Mês	15,9	15,5	15,6	16,3	17,3	17,0	15,2	14,2	14,3	15,0	15,7	15,9	15,6	18,2	13,3	4,9

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 026,5 em 5; Mínima absoluta (Min), 1 006,2 em 18; Variação máxima (Δ Max), 20,3**B****Temperatura do ar — T (°C)**

1	16,6	16,0	16,2	16,2	19,2	23,3	25,3	23,1	21,9	20,4	19,9	18,5	19,68	25,7	15,5	10,2	
2	17,6	17,0	17,0	17,0	18,4	21,9	22,5	22,2	21,1	19,9	18,6	18,1	19,21	22,9	16,0	6,9	
3	16,3	15,7	15,4	15,1	19,0	22,7	25,0	26,8	24,5	22,4	20,5	18,8	20,16	26,8	14,3	12,5	
4	16,1	16,2	17,5	16,6	20,5	21,0	20,7	20,5	19,2	18,0	17,2	16,7	18,4	21,4	15,4	6,0	
5	16,3	16,1	15,5	15,5	16,9	18,8	19,7	19,7	18,5	18,3	18,0	17,2	17,57	20,4	15,1	5,3	
6	17,0	16,5	15,7	16,1	18,7	21,3	22,0	22,0	20,3	18,4	18,0	16,8	18,60	22,3	15,1	7,2	
7	15,6	15,7	15,2	14,5	18,1	23,0	25,3	26,8	24,1	22,2	22,0	21,2	20,52	28,6	13,5	15,1	
8	18,6	17,4	16,3	15,0	18,4	21,5	23,2	22,7	21,3	20,9	20,5	20,1	19,73	23,9	14,0	9,9	
9	18,7	17,2	17,8	16,9	16,9	17,3	18,2	18,5	18,2	17,3	16,0	15,7	17,36	19,6	15,4	4,2	
10	15,0	14,7	13,8	17,6	17,6	21,5	23,7	24,5	23,1	19,8	19,4	18,8	18,82	24,7	12,6	12,1	
11	16,8	15,2	14,1	12,6	17,8	22,5	24,0	24,5	22,1	20,4	19,3	17,1	18,78	24,8	11,3	13,5	
12	17,0	17,1	15,2	15,5	18,6	21,1	22,0	21,6	21,2	21,0	20,8	20,2	19,33	22,3	14,7	7,6	
13	18,7	16,7	17,3	17,0	21,0	26,0	27,8	25,1	22,6	21,6	20,0	20,0	21,08	26,8	15,4	13,2	
14	18,7	16,9	15,7	16,7	20,5	22,2	22,9	22,8	21,2	19,9	19,8	20,1	19,72	23,9	15,0	8,9	
15	18,6	17,4	16,3	16,9	20,1	21,0	22,8	22,2	21,1	20,6	20,5	19,7	19,73	22,8	16,3	6,5	
16	18,9	18,6	18,2	18,1	19,8	22,8	22,3	23,0	21,4	19,8	19,6	18,4	19,98	23,1	17,7	5,4	
17	17,5	17,2	17,0	16,7	19,2	21,8	25,0	23,4	21,6	21,6	21,5	21,1	20,64	25,8	15,9	9,9	
18	18,4	16,9	16,7	16,0	16,9	19,8	22,0	22,6	20,1	17,9	17,5	17,5	18,30	23,3	15,5	7,8	
19	17,0	16,0	16,3	15,1	19,1	23,5	25,2	24,0	22,7	20,1	18,5	16,9	19,57	25,3	14,3	11,0	
20	15,9	15,2	15,1	16,2	19,4	22,4	23,9	23,4	21,2	19,2	16,7	16,4	18,74	23,9	14,5	9,4	
21	15,9	15,3	14,7	14,4	18,7	22,9	22,6	22,2	21,0	19,1	18,5	17,0	18,50	23,2	13,5	9,7	
22	15,9	15,0	14,5	14,3	18,0	22,4	23,6	22,5	20,8	19,0	18,5	16,6	18,41	24,5	13,3	11,2	
23	15,4	15,1	14,5	14,3	18,4	22,3	24,8	23,5	21,0	19,4	19,0	17,2	18,67	25,2	13,2	12,0	
24	16,4	15,9	15,1	15,7	18,8	22,5	23,7	23,5	21,5	20,2	19,4	19,1	18,98	24,3	14,3	10,0	
25	16,5	16,3	15,5	15,3	18,0	21,9	23,2	23,5	21,6	20,1	19,0	18,0	19,55	23,8	15,8	9,0	
26	18,0	17,1	16,8	16,4	19,0	22,7	23,2	23,3	21,6	20,1	19,0	18,0	19,55	23,8	15,8	8,0	
27	17,0	16,6	16,5	16,9	19,8	22,0	22,8	23,0	21,4	20,1	19,6	17,5	19,42	23,1	15,3	7,8	
28	16,3	15,9	15,5	15,2	20,0	23,6	23,2	22,8	21,6	20,3	20,0	18,7	19,43	24,8	14,3	10,5	
29	16,9	16,5	16,1	15,0	18,0	22,8	24,1	23,0	21,7	20,5	19,8	17,7	19,30	24,2	14,2	10,0	
30	16,1	15,3	15,0	16,2	19,2	21,2	23,2	23,1	21,6	20,6	19,3	18,3	19,09	23,9	14,5	9,4	
31	17,8	17,5	17,1	16,6	19,6	22,8	23,0	21,8	19,7	18,0	16,8	19,34	23,9	16,2	7,7		
Médias M	37,5 penteada	17,26	16,86	17,00	16,68	19,72	22,38	23,22	23,04	21,62	20,10	18,94	17,82	19,51	24,08	15,62	8,46
	38,5 penteada	17,24	16,58	16,10	15,60	17,80	20,38	21,68	22,05	20,48	19,42	18,90	18,20				

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média M	Máxima Max	Mínima Min	Variação Δ		
1	13.3	13.1	13.1	13.0	13.4	13.4	13.6	15.0	16.0	15.9	16.2	14.8	14.27	16.2	12.9	3.3		
2	13.5	12.3	12.6	12.1	14.0	14.5	14.3	14.0	14.8	14.4	14.3	13.72	15.1	12.1	3.0			
3	12.7	12.4	11.7	11.3	12.4	12.7	11.4	8.9	9.5	8.7	9.4	9.1	10.80	13.2	8.7	4.5		
4	10.7	10.3	11.5	12.4	13.6	13.8	13.1	13.5	13.6	13.3	13.3	13.4	12.68	13.8	9.6	4.2		
5	13.3	12.8	12.5	12.3	12.4	12.9	13.8	13.6	13.5	13.7	13.7	13.0	13.10	13.8	12.2	1.6		
6	12.9	11.8	11.5	11.7	12.3	11.5	11.2	11.9	12.3	12.3	12.6	12.2	11.98	12.9	11.2	1.7		
7	11.6	11.1	11.1	10.8	11.8	12.8	14.1	9.7	14.9	11.1	11.5	11.0	11.64	14.9	9.7	5.2		
8	11.4	10.0	10.6	9.7	10.4	12.3	14.5	17.0	16.7	16.8	16.7	14.4	13.40	17.0	9.4	7.6		
9	14.0	13.4	14.1	13.6	13.9	13.5	13.5	13.4	12.6	12.2	11.5	11.5	13.19	14.1	11.4	2.7		
10	11.2	11.1	11.3	10.3	11.6	11.2	10.9	11.4	13.1	12.4	13.3	13.2	11.78	14.2	10.3	3.9		
11	11.5	10.5	10.2	9.7	12.2	12.6	13.5	14.3	13.0	13.7	13.5	11.9	12.32	14.6	9.7	4.9		
12	13.0	13.9	12.4	12.8	13.7	15.0	16.1	16.7	17.1	13.4	16.2	13.2	14.47	17.1	11.7	5.4		
13	12.1	10.3	9.2	9.0	9.3	10.3	11.6	14.7	14.8	15.2	16.3	16.3	12.55	16.4	8.7	7.7		
14	13.7	13.5	12.7	13.7	14.4	15.0	15.8	16.3	15.5	15.5	15.5	15.6	14.72	16.3	12.7	3.6		
15	14.3	13.3	12.7	13.3	14.7	15.0	15.5	16.1	16.4	16.3	15.9	14.3	14.77	16.4	12.7	3.7		
16	13.0	12.2	12.5	12.6	12.8	14.6	14.5	14.0	13.9	13.8	14.1	14.0	13.51	14.6	12.2	2.4		
17	12.6	12.5	11.9	11.9	13.6	14.9	15.2	16.6	16.4	17.5	18.1	17.9	14.82	18.2	11.9	6.3		
18	13.7	10.4	11.4	10.4	8.1	7.5	7.7	9.9	11.6	12.1	12.2	11.3	10.46	13.7	7.5	6.2		
19	9.2	8.6	8.1	7.7	8.3	8.4	8.5	9.4	12.7	10.6	10.1	9.9	9.27	12.7	7.8	4.9		
20	9.4	8.9	8.6	8.3	9.0	11.7	12.1	15.2	14.9	13.7	12.6	11.6	11.44	15.6	8.3	7.3		
Médias M	37. ^a pentada	13.14	12.72	12.70	12.66	13.70	13.86	13.70	13.46	13.86	12.58	13.58	13.14	13.31	14.88	11.44	3.44	
	38. ^a pentada	12.64	11.82	11.96	11.62	12.16	12.60	13.42	13.14	14.16	13.30	13.34	12.42	12.66	14.54	10.78	3.76	
	39. ^a pentada	12.30	11.86	11.16	11.10	12.24	12.82	13.58	14.68	17.0	14.00	14.96	14.04	13.17	15.72	10.62	5.10	
	40. ^a pentada	12.56	11.40	11.32	11.18	11.50	12.08	12.28	13.20	14.20	14.06	14.08	13.48	12.57	15.12	10.42	4.70	
	41. ^a pentada	11.70	11.16	10.72	10.66	11.26	11.74	13.12	14.26	14.30	13.92	13.64	13.00	12.47	14.58	10.36	4.22	
	42. ^a pentada	13.08	12.90	12.46	12.20	13.22	13.46	14.20	14.06	14.44	14.36	14.28	13.36	13.53	14.86	12.12	2.74	
	Mês	12.52	11.92	11.69	11.55	12.36	12.79	13.36	13.77	14.31	13.59	14.01	13.28	12.95	14.97	10.94	4.03	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 18.2 em 17; Mínima absoluta (Min), 7.5 em 18; Variação máxima (Δ Max), 10.7

Humidade relativa — U (%)

D

1	94	96	95	94	81	63	56	71	81	89	93	93	84.2	97	56	41	
2	90	85	87	83	88	74	70	70	79	85	90	92	82.7	93	68	25	
3	91	93	89	88	75	61	48	34	41	43	52	56	63.8	93	34	59	
4	78	74	77	87	75	74	72	75	81	86	90	94	80.3	96	71	25	
5	96	93	95	93	86	79	80	79	85	87	89	89	87.3	96	75	21	
6	89	84	86	85	76	61	57	60	69	78	82	85	75.6	89	57	32	
7	87	83	86	88	76	61	58	33	66	55	58	59	66.5	90	33	57	
8	71	67	76	66	64	68	83	88	90	92	82	76.5	92	58	34		
9	86	91	92	94	90	91	86	85	85	85	89	86	88.4	94	82	12	
10	88	89	94	87	77	58	50	49	62	72	79	81	74.0	95	49	46	
11	80	81	84	89	80	62	61	62	65	76	81	81	76.2	93	61	32	
12	89	95	96	97	85	80	81	86	91	72	88	75	85.8	98	67	31	
13	75	72	62	62	50	41	41	61	72	79	93	93	67.6	94	41	53	
14	85	93	95	96	80	75	75	78	82	88	89	89	85.6	96	71	25	
15	89	90	91	92	84	81	75	80	87	90	88	88	85.8	92	75	17	
16	80	76	80	81	74	70	72	67	73	80	86	88	77.4	88	67	21	
17	84	85	82	84	81	76	64	74	75	91	94	96	81.4	96	60	36	
18	86	72	80	76	56	43	39	48	66	79	81	84	67.4	86	39	47	
19	64	63	59	60	50	39	35	40	61	60	63	69	55.3	69	35	34	
20	70	69	67	60	54	58	54	71	79	82	88	83	70.2	88	54	34	
21	85	86	89	91	74	58	66	70	77	85	87	90	79.8	93	58	35	
22	92	91	90	89	76	59	64	66	78	83	85	90	79.8	93	51	42	
23	95	92	89	88	72	58	50	69	77	82	85	90	79.2	95	50	45	
24	90	91	92	92	74	54	69	73	70	73	84	85	80.4	94	54	39	
25	92	94	94	94	86	69	66	62	77	87	92	90	83.5	95	62	33	
26	91	92	92	94	86	69	66	68	76	84	85	88	82.9	95	66	29	
27	89	89	87	87	76	66	62	61	70	76	75	84	77.2	89	61	28	
28	90	92	89	88	73	57	73	72	79	85	88	81.4	92	57	35		
29	90	90	92	92	83	67	65	69	72	72	75	81	79.4	94	65	29	
30	86	88	89	86	79	73	68	67	81	86	90	94	82.4	94	65	29	
31	95	95	95	96	87	72	69	77	85	93	95	95	86.1	96	67	29	
Médias M	37. ^a pentada	88.6	88.0	87.4	88.6	79.6	68.4	64.8	65.4	72.6	78.2	84.2	86.4	79.4	95.2	59.8	35.4
	38. ^a pentada	85.8	83.6	87.0	87.2	78.8	71.2	69.8	68.0	78.6	79.0	82.0	80.2	78.9	92.2	61.0	31.2
	39. ^a pentada	83.4	86.0	86.2	86.2	74.4	63.2	61.6	67.2	74.4	77.4	86.0	83.8	77.8	95.2	57.8	37.4
	40. ^a pentada	80.6	77.2	78.4	78.6	69.0	61.8	57.0	61.8	72.4	80.0	82.4	84.0	73.5	86.2	55.2	31.0
	41. ^a pentada	86.4	85.8	85.4	84.0	70.0	57.4	60.6	69.2	76.8	83.2	86.0	88.6	77.9	92.4	53.4	39.0
	42. ^a pentada	90.4	91.4	90.8	91.0	80.8	65.6	66.4	64.8	74.8	80.8	83.0	86.4	80.9	93.0	62.2	30.8
	Mês	86.0	85.5	86.2	86.1	75.8	64.9	63.2	66.1	75.0	79.9	84.0	85.1	78.2	92.4	58.4	34.0

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 98 em 12; Mínima absoluta (Min), 33 em 7; Variação máxima (Δ Max), 65

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-4 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dias		Direcção e velocidade máxima 4. f Max		Pressão máxima sobre 1022 m² 4. f Max		Din
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	
1	C	0	C	0	C	0	WSW	6	WNW	14	SW	10	ENE	8	NE	5	E	7	ENE	8	SW	10	5,8	WNW	14	2,4	1				
2	SW	13	SW	16	SSW	14	SW	14	SSW	12	S	4	E	3	NE	4	NE	4	NE	2	NE	3	N	5	7,7	SW	16	2,2	2		
3	NW	11	NW	16	NW	18	NW	17	NW	17	NW	16	NNW	20	NNW	10	NNW	13	NNW	10	NW	14	14,7	NW	20	10,5	3				
4	ENE	2	SW	14	S	18	SSW	13	S	23	S	21	S	18	S	21	S	17	SSW	17	17,0	S	23	15,4	4						
5	SSW	18	SSW	18	SSW	19	S	17	SSW	12	S	8	SE	6	SE	10	E	4	C	0	SW	8	10,6	SSW	18	13,8	5				
6	SW	13	SW	16	SW	14	SSW	13	WSW	7	ESE	2	E	6	ENE	10	NE	6	N	11	NNW	12	10,0	SW	16	4,7	6				
7	NNW	14	NNW	14	NNW	11	NNW	10	NW	15	NW	7	E	2	NW	8	C	0	N	10	NNW	18	10,8	NNW	21	9,9	7				
8	NW	13	NW	13	N	7	NW	4	W	11	SE	7	ENE	6	ESE	10	ESE	8	E	2	SSE	5	SSE	15	8,6	SSE	16	6,0	8		
9	SSW	12	SSE	10	ESE	6	SW	12	SSW	15	WSW	16	SSW	10	S	8	SSE	5	WSW	8	SW	7	WSW	9	9,9	SSW	18	9,4	9		
10	WSW	13	WSW	12	W	10	W	9	WNW	8	NW	12	NNW	12	NNW	14	N	6	NNE	5	NNE	8	9,6	NNW	14	4,7	10				
11	N	8	NNW	10	NW	13	NW	10	WNW	5	NNW	2	E	3	ENE	6	NE	6	ENE	5	SE	5	SW	8	6,8	NW	13	2,8	11		
12	S	10	SSE	10	SW	4	SW	13	SW	4	NW	4	E	8	ENE	6	ENE	5	NNE	10	N	20	N	18	9,3	N	20	11,5	12		
13	NNW	10	NW	16	NW	17	NW	16	NNW	14	NNW	17	NNW	16	NE	14	NE	13	NE	12	NE	14	NE	11	13,9	NNW	19	11,0	13		
14	N	5	W	2	C	0	C	0	N	8	N	10	NNW	10	ENE	14	NE	13	NE	9	NNE	10	NNE	10	7,4	ENE	13	5,6	14		
15	NW	6	WNW	3	C	0	NNW	5	NW	4	F	4	ESE	3	ENE	4	ENE	4	ESE	4	SE	7	S	6	4,0	SSE	10	2,2	15		
16	SSW	10	SSW	14	SSW	14	S	16	SSW	14	SE	12	ESE	10	ENE	6	ENE	4	ENE	2	ENE	2	C	0	8,4	S	17	6,0	16		
17	WSW	5	WNW	6	WNW	8	NW	12	NW	14	NW	11	NNW	15	NE	10	NNW	10	NE	13	NE	11	NNE	9	10,2	NNW	15	9,4	17		
18	WSW	16	WSW	15	W	8	NW	4	WSW	11	WSW	10	WNW	10	ENE	6	NNF	9	NE	10	E	8	W	5	9,2	WSW	17	11,5	18		
19	WSW	13	WSW	13	SSW	16	SW	12	SW	12	S	20	SSE	16	SE	14	NE	4	SE	16	SSE	15	S	11	13,6	S	20	11,0	19		
20	WSW	10	WSW	12	SW	12	SSW	15	SW	16	S	14	SSE	11	ENE	3	E	3	E	2	E	1	SW	6	8,9	SSW	18	7,5	20		
21	SW	7	WSW	8	WSW	8	WSW	6	W	2	SW	4	ESE	2	E	4	ENE	10	NE	6	NE	6	C	0	5,3	ENE	10	2,0	21		
22	WNW	8	NW	11	NW	12	NW	11	NW	14	NNW	8	ENE	6	ENE	10	NE	7	NNE	5	NNE	6	WSW	3	8,3	NW	14	3,4	22		
23	W	2	W	6	WNW	8	NW	10	NW	12	NW	12	NNW	10	NE	12	NE	12	NNE	9	NNE	9	WSW	3	8,8	NE	13	5,3	23		
24	WSW	5	WSW	8	WSW	7	W	8	WNW	10	NW	10	ENE	6	NE	10	NE	10	NNE	8	NNE	10	N	7	8,1	NNE	11	4,7	24		
25	WSW	7	WNW	7	WSW	8	SW	9	SW	12	SSW	9	E	4	ENE	5	ENE	7	E	4	SE	2	SW	7	7,0	SSW	12	6,7	25		
26	SSW	14	SSW	16	SSW	15	S	16	S	14	SE	11	ESE	9	E	7	ESE	8	ESE	6	SSE	7	SSE	7	10,5	S	16	6,4	26		
27	SSW	8	SSW	9	SW	9	SW	6	SW	7	SE	4	E	5	ENE	5	NE	15	ENE	14	ENE	10	NNE	2	8,0	ENE	16	5,6	27		
28	W	6	W	8	WNW	10	WNW	10	WNW	14	NW	12	E	11	ENE	12	ENE	15	NE	14	ENE	10	C	0	10,1	ENE	16	5,3	28		
29	SW	8	SW	14	SW	11	WSW	14	SW	15	SW	10	SE	10	SE	16	SE	20	SSE	16	SSE	18	SSW	16	14,2	SE	20	12,0	29		
30	SSW	16	SW	16	SW	20	SW	20	SSW	18	S	18	SSE	15	SSE	13	SE	10	S	8	SSW	11	SSW	12	14,5	SW	20	9,9	30		
31	SSW	11	SW	11	SW	14	SW	13	SSW	5	ENE	4	NE	5	ENE	7	E	4	E	1	WSW	2	7,5	SW	16	5,6	31				

Número de observações e quilómetros percorridos nas diversas direções

Mês	Número de observações												Velocidade média — \bar{f} (km/h)																							
	21	289	524	437	176	139	282	376	678	883	868	443	151	268	906	539	-	21	36	61	62	42	21	31	31	46	67	76	52	24	32	75	45	22		
Pressão atmosférica P (mb)	1 012,8	1 015,0	1 016,5	-	-	-	1 017,7	1 014,7	1 019,5	1 019,5	1 018,4	1 013,2	-	1 016,2	1 012,8	1 011,8	1 020,4	37,4	pentada.	5,4	9,2	10,4	9,4	12,6	11,2	11,2	11,2	9,4	11,4	8,8	9,2	10,0	17,4	7,60		
Temperatura T (°C)	18,82	20,14	19,61	-	-	-	19,30	19,57	18,34	18,71	19,08	18,40	-	19,43	19,89	20,59	19,68	38,4	pentada.	14,2	11,4	11,2	12,0	8,0	6,0	8,4	6,6	6,0	12,8	10,0	17,8	8,76				
Tensão do vapor atmosférico.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,4	pentada.	9,2	10,0	8,8	9,6	7,8	9,0	8,4	10,6	8,0	8,2	11,4	11,0	9,4	15,8	7,12			
Humidade relativa U (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,4	pentada.	10,0	10,2	9,2	9,8	11,0	11,4	10,8	8,0	5,6	9,0	8,6	6,2	9,1	15,8	8,02			
Nébulosidade N (0-10)	-	-	0,7	3,0	2,2	-	-	-	4,3	0,0	8,3	5,6	2,6	2,0	-	-	0,0	1,3	0,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Velocidade do vento — \bar{f} (km/h)	-	-	9,6	10,8	8,8	-	-	-	14,2	13,6	17,0	10,8	11,6	7,2	-	-	10,1	10,8	13,1	5,8	41,4	pentada.	6,4	9,0	9,4	10,0	11,2	9,6	7,8	8,4	6,0	6,4	3,8	7,9	13,2	4,58
Precipitação total correspondente R (mm)	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	1,7	1,7	5,7	0,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	pentada.	8,6	10,8	10,6	11,0	12,9	9,2	7,8	9,0	6,4	10,0	16,0	7,20					

Número de dias do vento

Quilómetros percorridos	7 176																											
Velocidade máxima f max.)	23	quilómetros em 4 Dias																										
Dia mais ventoso: 4																												
Dia menos ventoso: 15																												
Calm Aragem Fresco Muito fresco	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm)				Evolução do tempo W	
	Termô- metros na relva		Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Evaporação no tanque		Precipitação R (mm)				
	Máxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máxima	Mínima	no espelho paralelo	Tipo tanque	Tipo de precip.	Precipitação R (mm)		
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max		
1	38,4	11,2	18,4	19,9	22,7	23,0	24,4	25,5	55,4	15,1	2,4	1,7	(1) 0,1	—	—; n; △; np.	
2	36,3	14,0	18,8	20,8	22,7	23,2	24,5	25,5	55,1	—	2,5	2,5	1,9	—	—; n; △; np.	
3	37,5	12,7	17,7	19,2	22,4	23,1	24,5	25,4	59,9	14,0	2,7	1,8	(1) 0,1	—	—; n; △; np.	
4	32,2	9,5	17,1	18,4	22,3	23,0	24,5	25,5	47,0	14,1	4,1	5,7	2,1	3,6	—; n; p; △; n.	
5	27,1	9,5	17,7	18,9	21,8	22,8	24,4	25,4	44,3	—	1,7	2,1	—	—	—; n; △; np.	
6	34,8	12,8	16,8	18,0	21,5	22,8	24,5	25,4	52,8	14,4	1,5	1,9	—	—	—; n; p; △; n.	
7	39,9	9,6	16,2	17,6	21,4	22,7	24,5	25,4	54,8	12,9	3,2	3,0	—	—	—; n; △; np.	
8	35,7	9,1	16,5	17,7	21,6	22,5	24,5	25,4	54,3	13,2	3,9	4,8	—	—	—; n; △; np.	
9	21,2	15,8	18,1	19,0	21,7	22,4	24,3	25,3	33,6	—	1,9	2,1	2,6	—	—; n; △; np.	
10	34,3	10,6	15,3	16,6	21,0	22,4	24,4	25,3	51,8	12,2	0,4	1,1	—	—	—; n; △; np.	
11	38,2	9,9	15,1	16,5	20,7	22,3	24,3	25,3	54,7	10,8	2,3	3,3	—	—	(1) a; △; np.	
12	34,8	11,5	16,4	17,3	20,8	22,1	24,2	25,3	52,0	15,5	2,0	1,7	(1) 0,1	—	b; p; (1) a.	
13	37,6	11,2	16,3	17,7	21,0	22,0	24,1	25,2	55,2	15,6	2,9	3,0	—	—	b; np.	
14	35,7	11,1	17,3	18,3	21,3	22,1	24,1	25,2	50,8	14,8	3,0	3,9	(1) 0,1	—	b; na; np.	
15	36,6	11,5	17,4	18,5	21,4	22,0	24,0	25,1	52,4	15,9	2,1	1,9	(1) 0,1	—	b = n; (1) a.	
16	38,4	16,1	18,1	20,0	21,7	22,3	23,9	25,2	55,8	17,3	2,6	2,1	—	—	—; n; △; np.	
17	37,2	12,6	17,2	18,3	21,4	22,2	23,9	25,1	53,2	15,7	2,1	2,5	0,5	—	b; n; (1) a; ?; np.	
18	34,6	14,4	17,8	18,8	21,7	22,3	24,0	25,1	53,2	—	2,7	2,9	1,8	—	●; na; △; np.	
19	37,0	10,1	15,2	16,6	21,2	22,3	23,9	25,0	54,8	13,6	3,9	4,3	—	—	—; n; △; np.	
20	36,6	11,1	15,2	16,4	20,8	22,0	23,9	25,0	55,3	13,4	4,4	6,1	—	—	—; n; △; np.	
21	36,6	9,2	15,8	16,8	20,8	22,0	23,9	24,9	53,9	12,7	3,1	3,2	—	—	b; n; ≡ a; △; np.	
22	37,0	11,1	16,3	17,5	20,9	21,9	23,9	24,9	54,3	12,9	3,1	2,2	(1) 0,2	—	b; na; np.	
23	34,5	10,1	15,4	16,9	20,7	21,8	23,8	24,8	53,7	12,8	4,0	2,4	(1) 0,2	—	b; na.	
24	37,2	10,6	15,8	16,8	20,7	21,8	23,8	24,9	53,7	13,4	1,9	2,6	(1) 0,1	—	≡ a.	
25	37,4	11,4	16,3	17,3	20,7	21,7	23,7	24,8	55,4	13,8	2,9	2,3	(1) 0,1	—	b; na; np.	
26	37,4	14,3	17,3	18,2	20,8	21,7	23,7	24,7	53,8	15,2	2,3	2,1	—	—	b; na; np.	
27	36,5	12,6	17,5	18,3	21,7	21,8	23,7	24,7	53,2	14,5	3,4	2,3	—	—	—; n; △; np.	
28	36,7	10,5	16,0	17,4	21,3	22,0	23,6	24,7	54,1	14,0	3,2	2,8	(1) 0,1	—	b; na; np.	
29	38,2	12,1	16,6	17,8	21,1	21,9	23,6	24,7	55,4	13,7	2,9	2,2	(1) 0,1	—	b; na; * p.	
30	39,8	12,5	16,6	17,8	21,1	21,9	23,6	24,7	58,7	13,7	4,0	3,2	0,1	—	b; p; △; np.	
31	37,9	14,9	17,4	18,2	21,2	21,9	23,6	24,6	56,3	15,6	2,5	1,9	0,1	—	? b; n; (1) a; △; np.	
Médias c totais	37,9* pêntada	36,40	12,16	18,42	19,84	22,50	23,06	24,48	25,48	54,20	15,20	14,1	13,9	(1) 4,2	—	—
	38,4* pêntada	31,74	11,36	17,06	18,24	21,60	22,64	24,44	25,38	47,96	13,50	12,2	13,9	6,2	—	—
	38,9* pêntada	36,12	10,86	16,08	17,28	20,96	22,18	24,22	25,26	52,90	13,78	10,6	13,0	(1) 0,2	—	—
	40,4* pêntada	36,76	12,94	17,14	18,44	21,48	22,22	23,94	25,14	53,88	15,62	13,4	13,7	(1) 2,4	—	—
	41,8* pêntada	36,38	12,42	15,70	16,88	20,78	21,90	23,86	24,90	54,18	13,04	16,5	18,9	(1) 0,5	—	—
	42,2* pêntada	37,24	12,18	16,74	17,80	21,12	21,82	23,66	24,72	54,38	14,24	14,7	11,7	(1) 0,3	—	—
	Mês	35,91	12,05	16,76	17,98	21,35	22,25	24,05	25,10	53,20	14,10	85,6	88,0	(1) 14,0	—	—

Extremos do mês

	Radiação				Na relva				Evaporação (mm)				Precipitação R (mm)			
	Máxima absoluta (Max)	59,9 em 3	Máxima absoluta (Max)	39,9 em 7	Máxima em 24 horas (Max)	4,4 em 20	Máx. (Max)	3,6 em 5	Mínima absoluta (Min)	—	Mínima absoluta (Min)	9,1 em 8	Mínima em 24 horas (Min)	0,4 em 10	—	—
(1)	Inclui água de orvalho ou nevoeiro.															
(2)	Inclui 1,3 mm de água de orvalho ou nevoeiro.															

LOURENÇO MARQUES — AGOSTO DE 1959

A

Pressão atmosférica — P (mb)

	36 h	11 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição	
														M	Max	Min	Δ	
1	1 014.5	1 013.5	1 013.2	1 013.6	1 013.5	1 012.9	1 010.8	1 008.9	1 008.8	1 009.3	1 010.3	1 010.6	1 011.6	1 014.5	1 008.8	5.7		
2	10.2	9.8	9.5	10.0	10.7	10.0	9.7	9.5	9.3	9.0	9.6	9.0	9.1	10.7	9.0	5.0	5.7	
3	07.0	05.9	07.3	09.1	10.6	11.0	10.0	09.6	10.4	12.0	13.7	13.8	10.2	13.8	05.2	8.6		
4	13.6	12.7	12.7	13.2	13.7	13.1	11.1	09.7	09.3	09.7	10.4	10.9	11.6	13.7	09.2	4.5		
5	10.6	10.0	09.3	10.1	10.4	09.6	07.5	06.2	06.2	06.6	08.2	09.6	08.7	10.7	05.9	4.8		
6	08.6	07.0	07.0	08.2	09.0	08.5	05.9	03.9	04.0	04.5	05.2	05.3	06.3	09.6	03.9	5.7		
7	05.4	05.3	05.9	08.0	10.2	10.8	10.5	11.0	12.4	14.7	16.4	16.5	10.8	16.5	05.3	11.2		
8	16.5	16.3	16.5	17.6	18.5	18.7	17.0	16.7	17.0	18.0	19.2	20.3	17.8	20.8	16.2	4.6		
9	21.2	21.4	22.5	24.3	25.3	25.7	24.4	23.5	24.0	24.9	26.0	26.2	24.2	20.8	5.4			
10	25.9	25.3	25.1	25.5	26.1	25.8	24.0	22.6	22.6	22.8	22.7	24.2	24.2	22.4	3.7			
11	22.0	21.3	20.9	21.7	21.8	21.5	19.6	18.3	18.1	18.5	18.7	18.6	20.0	22.4	18.1	4.3		
12	17.9	17.3	17.0	17.7	18.0	17.1	15.0	13.7	13.8	14.7	14.9	15.4	16.0	18.2	13.6	4.6		
13	15.1	14.6	14.6	15.3	15.9	15.2	13.2	11.6	11.9	12.4	13.6	13.8	13.9	15.9	11.6	4.3		
14	13.5	13.1	13.1	13.8	14.4	13.4	10.7	09.3	09.4	09.6	10.2	10.1	11.6	14.4	09.3	5.1		
15	10.0	09.1	08.3	08.9	09.0	07.6	04.4	02.1	01.6	01.9	02.3	02.2	05.4	10.1	01.6	8.5		
16	01.3	00.5	01.5	03.6	05.1	04.8	03.0	02.2	03.0	04.4	06.7	08.0	03.8	08.4	00.5	7.9		
17	08.6	09.3	10.6	12.4	14.4	15.4	15.2	14.8	15.2	16.6	17.5	17.7	14.2	17.8	08.4	9.4		
18	18.0	17.9	18.4	19.6	21.5	21.6	20.8	20.4	21.2	22.8	25.3	25.6	21.3	25.9	17.7	8.2		
19	25.8	25.5	25.5	26.4	27.2	27.3	26.2	25.5	25.6	26.0	26.6	26.5	26.2	27.7	25.3			
20	26.1	25.4	25.2	26.0	26.2	25.4	23.3	21.8	22.0	23.0	23.3	24.1	26.5	21.7	4.8			
21	22.6	21.9	21.3	22.0	22.8	22.1	19.9	18.7	18.4	18.7	19.1	19.9	20.4	23.1	18.4	4.7		
22	18.5	17.8	17.4	18.4	17.9	15.7	14.3	14.1	14.8	16.0	16.7	16.6	18.9	14.0	4.9			
23	16.8	16.4	16.1	16.9	17.8	17.4	16.2	14.7	14.7	15.3	15.8	16.1	17.9	14.7	3.2			
24	15.8	15.4	15.5	15.7	16.3	15.1	13.0	11.7	11.6	12.1	13.0	13.7	14.0	16.3	11.5	4.8		
25	13.5	13.8	14.2	15.0	15.6	15.0	13.1	11.9	12.1	13.0	13.7	14.1	13.8	15.6	11.9	3.7		
26	13.8	13.7	13.8	15.2	16.2	16.2	13.3	11.8	12.4	13.2	13.3	13.6	16.2	13.6	11.6	4.6		
27	13.1	12.7	12.3	12.5	12.4	11.3	09.1	08.3	08.1	08.7	09.7	10.3	10.7	13.3	08.1	5.2		
28	10.4	10.4	10.4	11.0	11.9	11.0	09.5	08.2	08.1	08.5	08.8	09.0	09.7	11.9	08.1	3.8		
29	09.0	08.8	08.4	08.7	08.5	07.0	03.7	01.4	01.0	01.5	02.4	02.4	05.1	09.0	01.0	8.0		
30	02.1	01.3	01.0	01.7	02.2	01.1	01.2	02.3	04.1	05.7	06.3	02.6	05.3	00.9	0.9	5.4		
31	06.2	06.3	07.4	09.7	11.9	12.9	12.3	12.1	12.5	15.0	16.7	17.0	11.9	17.2	06.2	11.0		
Medias	M																	
43. ^a pentada	1 014.1	1 013.4	1 013.5	1 014.3	1 014.9	1 014.7	1 012.7	1 011.3	1 011.4	1 012.3	1 013.2	1 013.2	1 013.2	1 013.2	1 013.2	1 013.5	5.5	
44. ^a pentada	10.9	10.3	10.3	11.4	12.4	12.1	10.4	09.5	09.8	10.7	11.9	12.5	11.0	14.2	08.1	6.1		
45. ^a pentada	20.4	20.0	20.0	21.4	21.1	19.2	17.9	18.1	18.6	19.2	19.3	19.7	21.8	17.3	4.5			
46. ^a pentada	10.3	10.0	10.4	11.7	12.9	12.6	10.8	09.7	10.1	11.1	12.4	12.7	11.3	15.3	07.5	7.8		
47. ^a pentada	22.0	21.4	21.1	21.8	22.5	22.0	20.3	19.0	18.9	19.4	20.1	20.3	20.7	22.8	18.8	4.0		
48. ^a pentada	13.3	13.2	13.2	13.9	14.5	13.6	11.6	10.4	10.3	10.9	11.7	12.1	12.4	14.7	10.2	4.5		
49. ^a pentada	09.3	08.7	08.7	09.6	10.1	09.5	07.9	06.8	06.9	08.1	09.3	09.5	08.7	12.5	05.4	7.1		
Mês	14.0	13.5	13.6	14.5	15.3	14.9	13.1	12.0	12.1	13.0	13.9	14.2	13.7	16.6	10.9	5.7	

 Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 027,7 em 19; Minima absoluta (Min), 1 000,5 em 16; Variação máxima (Δ Max), 27,2

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	16.4	16.1	15.8	15.1	20.0	22.0	22.4	22.6	22.0	20.0	19.2	17.6	19.13	23.0	13.8	9.2	
2	16.6	16.3	15.4	14.5	19.2	20.7	21.9	23.0	22.1	21.0	20.5	18.9	19.19	23.0	13.4	9.6	
3	17.2	17.0	16.3	16.3	18.2	20.9	22.2	22.2	21.1	19.0	17.9	16.6	18.73	23.0	15.7	7.3	
4	15.7	15.4	15.3	15.4	18.4	21.6	22.5	22.4	20.9	18.8	18.2	17.4	18.48	23.1	14.2	8.9	
5	16.2	15.5	14.5	14.2	16.1	22.1	24.5	22.7	21.1	21.1	21.2	21.0	19.28	26.1	13.5	12.6	
6	20.7	20.3	19.2	18.1	19.7	21.4	22.3	22.3	21.6	21.0	21.0	19.3	20.54	22.9	17.4	5.5	
7	19.0	18.3	16.8	16.0	19.5	21.1	22.6	21.8	21.1	18.9	17.8	16.8	19.02	23.2	15.5	7.7	
8	15.9	15.7	15.5	15.9	17.0	18.0	20.6	20.6	19.7	18.8	18.4	17.9	17.92	21.0	15.2	5.8	
9	17.3	16.3	15.4	15.2	18.9	21.9	23.2	23.4	20.6	19.8	18.3	16.6	18.82	23.6	14.7	8.9	
10	15.7	15.9	15.8	17.6	20.0	21.3	20.6	20.5	19.4	18.2	16.5	18.06	21.6	15.3	6.3		
11	15.7	15.3	14.7	14.3	19.0	21.7	22.3	22.4	21.0	19.3	18.2	16.7	18.38	22.6	13.5	9.1	
12	16.1	16.0	15.3	15.4	19.7	23.3	23.2	23.0	21.4	19.9	19.5	17.1	19.18	24.0	14.2	9.8	
13	16.5	15.9	15.4	15.5	20.2	23.5	23.6	23.6	21.8	19.9	19.8	18.5	19.57	24.6	14.0	10.6	
14	16.8	15.8	15.0	15.1	20.4	23.9	24.1	23.5	21.9	20.1	19.5	18.6	19.56	25.5	13.7	11.8	
15	16.1	15.4	15.3	15.4	20.1	26.4	29.4	30.8	27.9	24.2	23.5	20.6	22.16	30.8	14.3	16.5	
16	20.2	19.1	17.9	16.7	20.9	24.5	25.0	24.0	21.9	20.7	19.5	18.3	20.70	25.6	16.5	9.1	
17	17.4	16.9	16.8	16.2	16.3	16.7	17.0	17.9	17.3	16.2	16.0	15.0	16.62	17.9	14.8	3.1	
18	14.8	14.1	14.4	14.8	18.9	22.2	22.8	22.4	21.0	19.9	19.2	18.0	18.55	22.2	13.4	9.8	
19	16.9	16.0	15.9	16.0	18.4	20.9	21.8	21.1	19.7	18.4	17.2	16.2	18.12	22.5	14.8	7.7	
20	14.3	13.7	13.8	14.9	17.7	21.1	21.9	22.5	20.8	19.3	17.6	16.0	17.82	22.7	13.2	9.5	
21	15.2	15.1	14.9	15.4	19.0	21.8	22.5	22.5	20.6	19.4	19.3	17.3	18.60	23.1	14.1	9.0	
22	16.6	16.6	16.3	16.3	20.8	21.8	22.6	22.3	21.5	20.2	19.8	17.9	19.43	23.1	15.2	7.9	
23	17.1	17.1	16.6	16.5	20.7	22.7	22.7	22.7	21.8	19.9	19.0	18.4	19.59	23.3	15.0	8.3	
24	17.1	16.4	15.8	16.0	20.9	24.1	23.9	22.9	22.2	20.3	19.2	17.5	19.71	24.6	14.7	9.9	
25	16.5	16.1	15.5	16.1	19.6	22.9	23.7	22.7	22.1	20.5	19.4	18.6	19.74	24.3	14.9	9.4	
26	17.9	17.4	17.4	17.2	20.5	22.8	23.6	23.6	22.2	21.1	20.5	19.4	20.33	24.0	16.1	7.9	
27	18.3	16.8	16.3	16.5	21.0	26.0	27.2	23.6	22.7	21.3	20.6	19.7	20.84	29.3	15.4	13.9	
28	18.1	16.7	16.2	15.6	21.5	23.8	24.6	24.0	22.4	21.1	20.0	19.5	20.42	26.6	14.0	12.6	
29	17.8	16.2	15.9	15.8	20.5	26.7	30.8	32.6	28.3	24.5	21.2	22.9	22.90	32.7	15.0	17.7	
30	20.7	21.9	22.1	20.7	27.5	33.9	35.4	24.1	22.8	21.4	20.3	19.2	23.41	36.1	18.3	17.8	
31	18.2	18.2	18.0	18.1	16.7	15.5	15.0	15.									

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Media	Máxima	Mínima	Varição	
													M	Max	Min	Δ	
1	12,9	12,6	12,4	11,4	13,7	14,1	14,5	13,9	13,8	14,5	14,9	13,7	13,45	14,9	11,4	3,5	
2	12,8	11,5	10,7	10,8	12,7	14,3	14,9	15,2	16,5	16,7	16,8	15,5	14,09	16,9	10,7	6,2	
3	14,1	12,3	13,1	12,8	11,9	12,2	11,8	11,5	11,1	10,4	10,0	9,8	11,71	14,3	9,6	4,7	
4	9,6	8,8	8,5	8,5	9,2	11,5	12,2	12,8	13,4	13,2	13,8	13,3	11,27	14,0	8,5	5,5	
5	12,5	12,3	11,9	11,5	13,0	13,7	15,3	16,7	16,8	17,3	17,7	17,5	14,78	17,7	11,5	6,2	
6	15,6	12,0	15,2	14,3	14,3	15,4	16,4	15,8	16,4	17,5	17,8	16,3	15,48	17,8	11,9	5,9	
7	14,4	12,6	11,9	12,4	14,9	14,7	14,4	13,1	11,8	10,7	10,2	10,0	12,52	15,2	9,3	5,9	
8	10,1	10,5	10,5	10,3	10,7	11,7	12,8	13,2	13,2	13,3	13,3	13,0	11,92	13,3	10,1	3,2	
9	12,7	12,0	11,5	11,4	11,5	12,0	11,9	12,3	12,4	12,1	11,6	11,6	11,87	12,7	11,1	1,6	
10	12,2	12,7	12,8	12,9	13,8	13,7	13,5	13,4	13,5	12,6	12,3	11,9	12,91	13,8	11,9	1,9	
11	11,8	11,2	11,1	11,1	12,1	12,3	12,0	12,7	13,5	14,0	13,6	13,0	12,39	14,2	11,1	3,1	
12	12,6	12,3	11,7	11,5	13,2	13,0	14,8	14,5	13,8	13,7	13,7	13,1	13,23	14,8	11,5	3,3	
13	12,6	11,8	11,2	10,9	11,7	11,1	12,7	12,8	13,3	12,7	14,0	13,8	12,49	14,0	10,9	3,1	
14	12,4	11,7	11,2	11,4	12,3	12,7	14,4	14,5	14,7	13,6	14,1	13,3	13,01	14,7	11,0	3,7	
15	11,7	11,4	10,7	10,0	9,6	9,0	9,2	8,3	9,5	8,9	7,5	6,8	9,28	11,7	6,7	5,0	
16	6,4	6,8	6,4	8,0	10,6	14,0	15,5	15,5	14,6	14,4	13,6	13,0	11,67	15,5	6,4	9,1	
17	12,7	12,6	12,3	11,3	10,8	10,8	11,8	11,9	11,5	11,3	10,5	10,1	11,42	12,8	9,6	3,2	
18	9,5	9,1	8,8	8,5	10,0	11,1	12,9	13,6	12,4	9,9	11,8	12,1	10,90	13,7	8,5	5,2	
19	12,1	12,2	11,9	11,8	11,8	11,2	12,0	11,8	11,6	10,8	10,9	10,9	11,54	12,3	10,6	1,7	
20	10,6	10,3	9,9	10,2	10,0	11,2	11,9	12,9	13,1	12,4	12,2	11,47	13,1	9,9	3,2		
21	10,9	10,2	10,0	10,3	11,5	12,1	12,6	13,4	14,0	13,9	14,5	13,0	12,22	14,5	10,0	4,5	
22	12,4	12,4	12,4	12,4	13,3	14,6	14,5	14,7	15,2	15,3	14,8	14,5	13,85	15,3	12,2	3,1	
23	13,9	13,4	12,8	13,0	14,1	14,8	15,2	15,4	15,4	15,0	15,0	14,5	14,36	15,5	12,6	2,9	
24	13,5	12,6	12,1	12,0	12,9	12,3	13,7	13,7	14,1	14,5	14,1	13,7	13,31	14,5	12,0	2,5	
25	12,4	12,4	12,1	12,2	13,1	14,7	14,7	15,0	14,6	15,3	15,4	14,6	13,91	15,4	12,0	3,4	
26	13,7	13,2	13,5	13,2	14,5	15,0	14,8	14,9	15,8	15,4	15,4	15,2	14,58	16,1	13,2	2,9	
27	13,9	12,6	12,3	12,2	12,8	12,2	15,6	16,3	16,4	16,4	15,4	15,4	14,33	16,6	12,2	4,4	
28	13,6	12,9	12,2	11,8	12,3	12,5	15,2	15,7	15,7	15,4	16,0	15,9	14,20	16,0	11,8	4,2	
29	14,4	12,5	12,2	11,7	11,9	11,0	9,2	8,9	12,0	10,4	10,0	7,9	10,91	14,4	7,5	6,9	
30	7,5	6,8	6,8	7,6	8,0	16,5	16,4	15,7	15,4	14,6	13,7	11,51	17,4	6,8	10,6		
31	14,1	13,9	12,6	12,6	10,0	8,4	8,9	10,2	10,2	8,1	7,0	8,1	10,28	14,2	7,0	7,2	
Médias M	43,4 ^a pentada	13,24	12,44	12,30	12,10	13,24	13,84	14,00	13,88	14,42	14,38	14,22	13,50	13,45	15,56	11,22	4,34
	44,4 ^a pentada	12,44	11,24	11,60	11,40	12,42	13,40	14,22	14,32	14,32	14,40	14,56	14,02	13,19	15,60	10,26	5,34
	45,4 ^a pentada	12,38	12,00	11,66	11,56	12,44	12,22	13,00	13,06	13,28	13,08	13,14	12,68	12,58	13,90	11,30	2,60
	46,4 ^a pentada	10,54	10,32	9,88	9,84	10,66	11,52	12,76	12,76	12,54	11,62	11,50	11,06	11,25	13,68	8,44	5,24
	47,4 ^a pentada	11,98	11,70	11,49	11,54	12,14	12,78	13,24	13,64	13,86	13,48	13,52	13,02	12,69	14,14	11,06	3,08
	48,4 ^a pentada	13,42	12,74	12,44	12,28	13,12	13,34	14,80	15,12	15,26	15,52	15,46	14,96	14,07	15,74	12,24	3,48
	49,4 ^a pentada	10,64	9,90	9,52	9,26	9,28	8,62	10,08	11,26	11,74	11,02	10,78	9,42	10,18	13,88	7,16	6,72
Médias M	Mês	12,24	11,60	11,38	11,26	11,99	12,41	13,42	13,57	13,73	13,42	13,36	12,17	12,61	14,75	10,31	4,44

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 17,8 em 6; Mínima absoluta (Min), 6,4 em 16; Variação máxima (Δ Max), 11,4

Humidade relativa — U (%)

D

1	92	92	92	89	78	71	71	68	70	83	89	91	81,6	92	62	30	
2	90	83	81	88	76	78	76	72	83	90	93	94	83,9	97	72	25	
3	96	85	94	92	76	66	59	57	59	63	65	69	73,1	97	57	40	
4	72	67	65	64	58	59	60	63	73	81	88	90	70,4	90	58	32	
5	90	93	96	94	95	69	66	80	86	92	94	94	87,8	99	63	36	
6	85	67	91	92	83	81	81	78	85	94	96	97	85,4	98	67	31	
7	87	80	83	91	88	70	70	67	63	67	69	75,8	91	62	29		
8	75	79	79	76	74	76	70	72	77	80	84	84	77,15	85	69	16	
9	86	86	88	88	70	59	56	55	68	72	77	82	74,0	88	55	33	
10	91	94	95	96	92	78	71	74	75	75	78	85	83,7	96	70	26	
11	88	86	89	92	74	63	60	63	73	83	87	91	79,2	92	57	35	
12	92	90	90	88	77	61	70	69	72	78	81	89	80,1	92	61	31	
13	89	87	85	82	66	51	58	59	68	73	81	87	74,0	89	51	38	
14	87	87	88	89	68	57	64	67	75	77	83	83	76,9	89	57	32	
15	85	87	82	82	54	35	30	25	34	39	35	35	50,8	88	25	63	
16	36	41	42	56	57	61	65	70	74	79	80	83	62,7	84	36	48	
17	85	88	86	82	78	76	81	77	78	82	77	79	80,4	88	74	14	
18	75	76	72	61	55	62	67	67	57	71	78	78	67,8	80	55	25	
19	84	89	88	86	74	60	61	63	68	68	74	79	74,8	91	59	32	
20	87	83	83	80	66	61	63	71	74	82	89	75,5	90	60	30		
21	84	79	79	78	70	62	62	66	77	82	87	88	76,3	89	61	28	
22	87	87	89	89	73	75	71	73	79	86	86	90	82,1	94	70	24	
23	95	91	90	92	77	72	74	75	79	86	91	92	84,0	95	59	36	
24	92	90	90	88	69	55	62	62	70	81	85	85	78,4	95	55	40	
25	88	90	92	89	77	70	67	67	71	83	88	90	81,0	93	65	28	
26	89	89	90	90	80	72	68	68	79	82	85	90	81,8	90	68	22	
27	88	88	88	86	69	48	57	74	80	86	90	89	78,4	91	44	47	
28	87	90	88	89	64	50	66	70	76	86	91	94	80,1	94	50	44	
29	94	90	90	87	66	42	28	24	42	45	53	38	56,9	94	24	70	
30	41	34	34	37	28	20	68	73	75	81	82	82	55,3	89	20	69	
31	90	89	82	81	70	64	70	80	71	54	56	68	73,0	92	54	38	
Médias M	43,4 ^a pentada	91,8	88,6	90,2	79,2	72,0	68,6	66,6	74,0	81,4	86,6	88,6	81,4	95,2	64,8	30,6	
	44,4 ^a pentada	81,8	77,2	82,8	83,4	79,6	72,6	69,4	72,0	76,8	82,4	85,8	86,8	79,3	92,6	63,8	28,8
	45,4 ^a pentada	89,2	88,6	89,4	89,2	75,8	62,4	63,0	64,0	71,2	76,2	80,8	86,6	78,2	91,4	58,2	32,6
	46,4 ^a pentada	73,6	75,8	74,0	74,2	63,6	56,8	60,4	61,2	65,6	66,8	69,2	67,7	85,8	49,4	36,4	
	47,4 ^a pentada	87,4	86,6	85,8	85,0	72,0	65,8	65,8	68,0	74,8	79,2	84,0	87,6	78,5	91,8	61,8	30,0
	48,4 ^a pentada	88,8	89,4	89,6													

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dir.	Direcção e velocidade máxima d, f Max	Pressão máxima sobre 1002 mb	Dia			
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f							
1	WSW	8	WSW	8	WSW	8	WNW	6	WNW	6	ESE	4	E	7	ENE	13	ENE	11	NE	10	W	1	7,6	ENE	14	5,0	1				
2	WNW	5	WNW	10	WNW	10	NW	6	NNW	8	E	7	E	8	ENE	10	NE	11	ENE	6	NE	1	7,5	NE	11	4,0	2				
3	C	0	NNE	16	SSW	14	SSW	16	S	22	S	21	S	18	SSE	18	SE	18	SSE	21	SSE	18	SSE	12	16,2	S	23	14,4	3		
4	SSW	9	SW	11	SW	12	WSW	12	SW	6	ENE	8	ENE	8	NE	10	NNE	8	NE	10	W	2	9,4	SW	13	4,0	4				
5	SW	8	WSW	10	NW	13	NW	18	NW	20	NNW	21	NNW	13	NE	14	NE	12	NE	12	NE	10	ESE	10	13,0	NNW	21	9,4	5		
6	NW	20	NW	10	WSW	13	SW	14	SSW	12	E	4	E	5	N	12	E	12	E	12	E	10	NE	9	C	0	10,6	NNE	36	24,2	6
7	NNW	13	NW	17	NNW	9	WSW	6	SSE	15	SSE	20	SSE	20	SSE	24	SSE	26	SSE	22	S	22	SSW	20	18,2	SSE	26	20,1	7		
8	SSW	20	SSW	20	SSW	24	SSW	20	SSW	20	S	14	S	14	SSE	14	SSE	14	SSE	12	S	14	SSW	14	16,8	SSW	24	17,0	8		
9	SSW	16	SSW	20	SSW	19	SSW	14	S	19	SSE	17	SE	12	E	10	ESE	14	SE	14	SSE	11	SSW	14	14,8	SSW	20	12,0	9		
10	SSW	15	SSW	18	SSW	17	SSW	16	SW	14	S	10	SE	8	S	5	ESE	6	E	3	ENE	9	7,7	SSW	18	8,9	10				
11	WSW	8	WSW	8	WSW	10	SW	8	WSW	6	SE	6	E	8	ENE	10	ENE	13	NE	10	NE	8	WNW	4	8,2	ENE	13	3,7	11		
12	WNW	8	WNW	8	WNW	11	WNW	13	NW	14	NNW	10	NE	11	NE	14	NE	16	NE	13	NE	12	C	0	10,8	NE	19	7,1	12		
13	W	6	W	8	WNW	11	WNW	12	NW	12	NNW	14	N	14	NE	15	NE	16	NE	17	NE	15	NE	15	NE	10	11,8	NE	17	7,1	13
14	W	6	WNW	14	NW	12	NW	12	NNW	14	N	14	NE	15	NE	16	NE	16	NE	17	NE	15	NE	15	NE	12	13,3	NE	18	11,5	14
15	WNW	9	NW	10	N	15	N	17	NNW	15	NNW	20	NNW	20	NNW	23	N	16	N	18	NNW	22	NNW	16	17,2	NNW	23	13,2	15		
16	NW	24	NW	26	NW	18	W	10	SW	16	SSE	15	E	10	E	12	E	15	ESE	14	SE	15	SSE	13	15,8	NW	28	13,2	16		
17	S	14	S	24	S	25	SSW	22	SSW	20	SSW	20	SSE	25	SSE	20	S	17	SSW	14	S	14	SSW	13	19,0	SSE	25	19,5	17		
18	SSW	16	SW	15	SW	14	SSW	18	SSW	14	S	14	ESE	10	E	11	ESE	15	SSE	14	SSE	21	S	20	14,9	SSE	21	14,9	18		
19	S	18	S	16	SSW	18	S	16	SSE	16	ESE	16	SE	18	SE	13	SSE	13	SSE	13	S	15	16,2	SE	22	12,6	19				
20	SSW	14	SW	16	SSW	16	SSW	17	SSW	15	SSE	11	SE	12	E	10	ESE	9	SE	5	SSW	6	11,6	SSW	17	8,0	20				
21	SW	11	SSW	18	SSW	18	SW	16	SW	14	SSE	8	E	7	ENE	8	E	9	E	9	E	3	SW	6	10,4	SSW	19	6,4	21		
22	SW	8	SW	8	WSW	10	W	8	W	9	ESE	6	E	10	ESE	15	ENE	14	ENE	12	C	0	9,6	ENE	15	6,0	22				
23	WSW	4	WSW	7	WNW	8	WNW	9	NW	12	E	6	E	6	ENE	10	ENE	14	NE	10	NE	9	9,2	ENE	15	5,6	23				
24	W	5	WNW	10	WNW	12	NW	13	NNW	15	NNW	10	NE	16	NE	15	NE	14	NE	12	NNE	9	W	3	11,4	ENE	18	6,7	24		
25	NNW	8	NW	9	SW	9	WSW	7	WSW	7	SE	7	E	7	NE	10	NE	8	ENE	2	E	4	WSW	6	7,2	NE	14	3,4	25		
26	SW	8	SW	8	SW	8	WSW	8	SW	4	E	7	E	7	ENE	10	ENE	15	NE	15	NE	18	NE	16	N	6	10,4	NE	18	12,6	26
27	NNW	8	NW	13	NW	14	NW	12	NNW	20	NNW	22	NNW	12	NE	17	NE	18	NE	18	NE	15	NNE	9	15,0	NW	23	13,8	27		
28	NNW	10	NW	8	N	13	NNE	13	N	16	N	16	NE	18	NE	20	NE	16	NE	16	NE	14	NE	6	14,0	NE	20	12,0	28		
29	NW	8	NW	10	NNW	16	NNW	15	NNW	18	NNW	16	NNW	16	NN	14	NNE	11	N	11	N	10	N	16	13,7	NNW	18	8,9	29		
30	NW	16	NW	25	NNW	26	NW	21	NW	16	NW	17	ESE	21	SE	23	SSE	19	S	13	S	17	15,8	NNW	26	15,4	30				
31	SSW	14	S	17	S	18	S	22	S	26	SSW	30	SSW	28	S	19	S	14	SSW	30	SSW	33	SSW	35	23,7	SSW	35	38,0	31		

Mês	Número de observações e quilómetros percorridos nos diversos direcções												Velocidade média — f (km/h)																							
	N	NNE	NE	ENE	E	EE	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	Média máxima								
	29	13	97	52	50	23	29	47	61	84	45	36	20	39	59	53	7	395	161	1.300	564	407	233	418	799	1.049	1.498	486	306	137	342	841	827	Média máxima		
Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções																																				
Pressão atmosférica																																				
P (mb)	1.066,7	-	1.012,4	1.012,4	1.012,7	-	-	1.010,5	1.015,6	1.019,4	1.015,2	1.015,8	-	-	1.016,0	1.006,6	1.005,2	-	-	9,2	5,6	10,7	16,8	7,78	-	-	-	-	-							
Temperatura T (°C)	21,83	-	19,69	19,31	19,68	-	-	18,88	17,45	17,60	19,14	18,76	-	-	19,18	22,12	22,53	-	-	44,4	12,2	13,2	14,2	14,2	14,0	15,6	13,0	12,0	14,4	14,8	13,6	9,8	9,2	13,6	24,0	16,94
Tensão de vapor atmosférico	11,46	-	13,58	13,97	12,60	-	-	12,12	11,24	11,64	12,69	12,92	-	-	13,23	12,92	10,10	-	-	45,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	8,8	9,0	9,2	11,1	17,4	7,76
Humididade relativa	62,6	-	79,3	83,0	73,3	-	-	74,4	75,3	77,3	76,2	80,4	-	-	80,1	66,8	53,8	-	-	46,5	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	8,8	9,0	9,2	11,1	17,4	7,76
Nebulosidade	0,0	-	0,8	1,0	2,7	-	-	6,6	5,7	6,6	2,6	3,5	-	-	0,3	0,0	0,0	-	-	47,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	8,8	9,0	9,2	11,1	17,6	7,72
Velocidade do vento f (km/h)	15,0	-	11,9	8,6	11,1	-	-	17,2	18,9	16,0	10,1	7,9	-	-	10,8	17,4	15,4	-	-	48,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	8,8	9,0	9,2	11,1	17,6	7,72
Precipitação total correspondente R (mm)	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,9	0,1	0,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-	-	49,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	8,8	9,0	9,2	11,1	17,6	20,0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm) Tip. funge	Precipitação R (mm) Tip. Pichas	Evolução do tempo W			
	Termô- metros na relva		Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação								
	Maxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máxima no sol	Mínima no espelho pantilhão						
	Max	Min							Max	Min	Type funge	Type Pichas				
1	36,0	9,6	16,3	17,6	21,3	22,0	23,6	24,7	53,7	13,5	2,6	2,2	(*) 0,1			
2	35,6	8,9	16,3	17,5	21,2	22,0	23,6	24,6	52,0	9,2	3,3	2,6	—			
3	38,4	11,7	17,0	18,1	21,3	21,9	23,5	24,6	56,7	14,5	2,8	1,9	(*) 0,1			
4	36,5	9,9	15,9	17,1	21,1	22,0	23,6	24,6	54,2	13,5	4,1	5,3	—			
5	38,0	11,9	16,8	17,8	21,2	21,9	23,6	24,6	53,0	13,0	2,9	2,9	(*) 0,2			
6	36,4	15,6	18,4	19,3	21,5	22,0	23,5	24,6	52,8	—	3,0	2,4	1,7			
7	34,7	11,3	17,4	18,6	21,7	22,0	23,5	24,4	49,0	14,5	2,7	2,0	(*) 0,1			
8	34,0	13,7	16,3	17,4	21,2	22,0	23,5	24,5	48,7	14,7	3,5	1,3	0,2			
9	37,4	12,6	16,3	17,4	20,7	21,9	23,5	24,5	54,3	14,2	1,4	2,6	—			
10	39,6	14,0	17,2	18,1	21,0	21,8	23,5	24,4	57,3	14,0	3,8	3,1	1,5			
11	37,2	8,5	15,8	17,2	21,1	21,9	23,5	24,5	54,3	12,5	4,8	2,5	—			
12	38,9	12,0	16,2	17,4	21,0	21,8	23,4	24,4	56,7	13,7	3,2	2,4	(*) 0,1			
13	36,7	10,9	16,2	17,4	21,0	21,8	23,5	24,4	55,3	13,8	4,2	3,0	—			
14	36,8	11,5	16,5	17,8	21,2	21,9	23,5	24,4	55,3	13,7	3,5	3,4	—			
15	38,3	12,5	16,1	17,7	21,3	21,9	23,4	24,4	57,4	13,8	4,3	3,7	—			
16	37,1	13,1	15,9	17,1	21,1	21,9	23,5	24,4	58,0	16,1	8,3	11,3	—			
17	28,4	15,6	18,2	19,	21,3	22,0	23,4	24,4	48,7	15,5	3,7	3,9	0,0			
18	35,2	11,3	14,7	16,3	20,7	21,9	23,4	24,3	54,0	12,6	2,1	3,2	0,0			
19	35,1	14,0	16,8	17,7	20,8	21,8	23,4	24,3	56,0	14,4	4,3	4,2	0,1			
20	34,7	11,6	15,4	16,8	20,8	21,8	23,4	24,3	55,0	12,3	4,2	4,2	—			
21	35,1	12,1	15,4	16,6	20,7	21,7	23,5	24,3	56,7	13,3	4,1	3,3	—			
22	34,6	13,5	16,9	17,7	21,0	21,8	23,5	24,3	51,0	13,5	3,4	3,0	—			
23	35,7	12,5	16,9	17,9	21,2	21,8	23,4	24,3	53,8	14,1	3,8	2,2	(*) 0,1			
24	35,0	12,7	17,8	18,8	21,7	21,9	23,4	24,3	55,4	14,2	5,1	2,1	(*) 0,2			
25	36,4	11,5	17,1	18,1	21,6	22,1	23,4	24,3	55,0	14,1	3,4	2,8	—			
26	37,0	13,2	18,3	19,3	22,0	22,2	23,4	24,3	54,4	15,2	3,4	2,8	—			
27	39,7	13,7	18,0	19,3	22,3	22,3	23,4	24,3	60,2	14,8	4,7	2,3	—			
28	36,8	13,0	17,5	18,9	22,3	22,5	23,5	24,3	57,3	14,3	5,2	4,0	—			
29	40,4	13,3	17,3	18,5	22,0	22,6	23,5	24,2	59,1	14,6	4,0	3,2	(*) 0,1			
30	46,0	17,8	17,5	18,9	22,2	22,5	23,4	24,2	64,7	19,7	8,6	11,7	—			
31	31,4	16,2	19,3	20,3	22,5	22,8	23,4	24,2	33,4	14,9	5,6	5,6	0,3			
Medias e totais	43,8 pêntada	11,52	16,72	17,84	21,22	21,94	23,58	24,64	55,52	13,30	15,2	11,8	(*) 0,4			
	44,8 pêntada	12,48	16,96	18,04	21,34	21,98	23,54	24,54	51,54	11,14	16,2	13,9	(*) 2,2			
	45,8 pêntada	11,60	16,34	17,50	20,96	21,84	23,48	24,44	55,58	13,64	17,4	13,6	(*) 1,6			
	46,8 pêntada	12,80	16,28	17,60	21,16	21,92	23,44	24,36	54,68	14,34	21,9	25,5	0,0			
	47,8 pêntada	12,74	16,28	17,34	20,90	21,78	23,44	24,30	54,90	13,52	19,8	17,0	(*) 0,2			
	48,8 pêntada	12,82	17,74	18,88	21,98	22,20	23,42	24,28	56,46	14,52	21,8	14,0	(*) 0,2			
	49,8 pêntada	13,10	16,20	17,64	21,50	22,44	23,46	24,20	48,34	14,50	21,5	29,9	(*) 4,6			
	Mês ...	36,55	12,57	16,83	17,99	21,36	22,00	23,47	24,39	54,37	14,07	124,0	111,2	(*) 4,8		

Extremas do mês

	Radiação	Na relva	Evaporação (mm) Tip. funge	Precipitação R (mm)
Máxima absoluta (Max)	64,7 em 30	Máxima absoluta (Max)	46,0 em 30	Máxima (Max) 8,6 em 30
Mínima absoluta (Min)	9,2 em 2	Mínima absoluta (Min)	8,5 em 11	Mínima (Min) 1,4 em 9

(1) Inclui água de orvalho ou nevoeiro.

(2) Inclui 0,9 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média M	Máximo Max	Mínimo Min	Varição Δ	
1	1016.5	1015.8	1015.2	1016.0	1016.2	1016.2	1014.8	1013.4	1013.4	1013.5	1013.6	1013.1	1014.7	1016.8	1013.0	3.8	
2	12.5	11.5	11.4	11.7	11.6	10.4	07.6	05.8	05.7	06.6	07.9	08.6	09.2	13.0	05.7	7.3	
3	08.4	08.2	08.6	10.2	11.3	11.6	10.6	09.9	10.4	11.8	13.6	13.8	10.8	13.9	08.2	5.7	
4	13.9	13.4	13.7	14.4	15.1	14.9	13.4	12.3	12.5	13.5	15.3	16.1	14.1	16.3	12.3	4.0	
5	16.3	16.1	16.3	17.4	18.5	18.3	16.3	14.4	14.2	14.8	15.6	15.7	16.1	18.5	14.1	4.4	
6	15.5	14.6	14.4	14.6	14.8	13.6	10.9	09.1	09.3	09.7	10.4	10.5	12.2	15.6	09.0	6.6	
7	10.2	09.9	09.6	10.1	10.5	09.3	07.0	05.0	04.9	05.2	06.3	06.3	07.8	10.6	04.8	5.8	
8	05.9	05.3	05.0	05.3	06.9	06.3	04.9	03.4	03.7	04.3	05.4	05.4	05.1	06.9	03.4	3.5	
9	04.5	03.2	02.9	03.0	02.8	01.8	09.9	06.6	00.4	05.8	10.3	13.5	14.5	05.5	16.0	998.9	
10	16.2	16.3	17.3	18.8	19.7	19.7	18.2	17.2	17.2	17.5	18.2	18.2	17.8	19.8	1016.0	3.8	
11	17.2	15.4	15.1	15.0	14.9	13.9	10.8	08.1	07.0	07.2	07.5	07.2	11.4	17.7	06.9	10.8	
12	06.8	05.2	05.2	05.8	06.9	03.4	01.2	01.1	01.7	01.7	05.3	05.7	04.1	06.9	01.0	5.9	
13	06.6	07.4	07.6	10.3	09.3	09.9	09.8	08.9	09.0	11.4	13.4	12.1	09.8	13.4	06.3	7.1	
14	12.2	11.4	11.2	12.7	13.6	13.2	12.5	12.2	11.7	13.9	15.3	15.4	13.9	15.5	11.0	4.5	
15	15.4	15.2	15.1	15.8	16.8	16.6	14.9	14.1	14.8	15.5	16.7	16.8	15.6	16.8	14.1	2.7	
16	16.6	16.2	16.9	18.0	19.2	19.3	18.0	17.0	17.2	18.1	19.5	19.8	18.0	20.0	16.2	3.8	
17	19.6	19.4	19.2	19.9	21.0	20.5	18.1	16.7	16.9	17.6	18.7	19.0	18.9	21.0	16.7	4.3	
18	18.6	17.7	17.7	18.3	18.2	17.3	15.4	13.9	13.7	14.2	15.0	15.1	16.2	18.9	13.7	5.2	
19	14.9	14.1	14.1	14.6	15.0	14.0	11.8	10.6	10.4	11.1	12.1	12.1	12.8	15.1	10.2	4.9	
20	12.0	11.5	11.3	11.8	11.9	10.8	07.8	06.1	06.0	06.3	07.2	07.4	09.1	12.2	05.9	6.3	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	07.1	05.7	06.0	06.5	06.4	05.4	03.2	01.5	02.3	03.4	04.7	05.1	04.8	07.3	01.5	5.8	
23	08.3	09.5	11.2	13.6	15.3	15.4	15.7	16.1	17.6	19.2	21.4	21.9	15.7	22.1	07.0	15.1	
24	22.1	21.9	22.2	23.2	23.5	23.1	21.6	20.9	20.8	21.4	22.5	22.5	22.1	23.7	20.8	2.9	
25	21.6	20.5	20.0	20.6	20.7	20.1	17.7	15.4	14.9	14.4	14.8	14.7	17.8	22.2	14.3	7.9	
26	14.1	13.1	12.7	13.0	12.8	11.2	08.9	07.5	07.7	08.3	09.3	09.0	10.5	14.3	07.4	6.9	
27	09.2	09.5	10.2	12.0	12.8	12.9	12.1	12.3	14.1	16.6	18.7	18.8	13.5	19.0	09.1	9.9	
28	18.9	18.3	18.5	19.9	20.9	20.1	18.6	17.0	16.8	16.7	17.0	17.0	18.3	20.9	16.7	4.2	
29	15.2	15.2	14.6	15.4	15.3	13.7	11.1	09.7	09.8	10.3	10.6	10.5	12.6	17.5	09.5	8.0	
30	10.6	10.4	10.8	12.5	13.3	12.5	11.0	09.9	10.4	10.8	11.8	12.3	11.4	13.5	09.8	3.7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias M	50. ^a penteada	1012.9	1012.4	1012.5	1013.3	1014.0	1013.5	1011.6	1016.1	1010.3	1011.0	1012.2	1012.4	1012.2	1015.0	1009.7	5.3
51. ^a penteada	10.1	09.1	09.1	09.8	10.0	09.0	06.9	06.0	07.1	08.2	10.0	10.2	08.8	13.5	05.2	8.2	
52. ^a penteada	14.1	13.9	14.0	15.4	16.0	15.9	14.7	13.8	13.9	15.3	16.7	16.7	15.1	17.3	12.9	4.5	
53. ^a penteada	12.1	11.7	12.1	12.9	13.4	12.6	10.8	09.6	09.7	10.3	12.1	12.4	11.7	15.1	07.7	7.5	
54. ^a penteada	17.2	16.7	16.7	17.7	18.1	17.5	15.8	14.6	14.9	16.0	16.5	16.5	16.4	20.0	13.7	6.3	
55. ^a penteada	10.6	10.0	10.3	11.4	11.4	10.1	07.8	06.3	06.1	06.5	07.3	07.5	08.7	12.1	05.9	6.2	
Mês	13.3	12.8	12.9	13.8	14.2	13.6	11.8	10.6	10.9	11.8	13.0	13.2	12.6	16.0	10.9	9.7	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1023.7 em 23; Mínima absoluta (Min), 998.9 em 9; Variação máxima (Δ Max), 24.8

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	12.8	13.3	15.0	15.3	15.0	16.2	16.1	17.0	16.7	16.4	15.6	15.5	15.32	18.0	12.4	5.6	
2	13.7	13.4	10.8	11.7	18.7	23.3	26.0	23.0	21.8	19.7	18.5	17.2	18.14	26.8	9.6	17.2	
3	16.3	14.7	14.9	15.7	21.0	23.1	24.3	24.0	22.2	20.2	18.7	18.1	19.44	25.0	14.0	11.0	
4	17.0	16.6	16.3	16.2	20.3	22.0	22.1	22.8	21.4	20.1	18.8	18.0	19.30	23.2	15.1	8.1	
5	17.4	16.0	17.0	18.2	21.0	22.0	23.0	23.3	21.6	20.1	19.9	18.9	19.83	24.0	15.8	8.2	
6	17.2	16.8	16.0	16.8	21.5	25.0	24.9	24.6	22.4	20.8	19.9	19.5	20.45	26.2	15.0	11.2	
7	17.5	16.3	16.4	17.1	22.4	27.1	27.1	25.9	24.3	21.8	20.7	20.1	21.43	29.7	15.4	14.3	
8	18.3	17.7	17.3	18.2	22.0	24.9	24.5	25.1	22.9	21.0	20.5	19.5	21.02	25.2	16.8	8.4	
9	20.0	19.0	17.9	18.1	22.4	28.2	32.8	26.9	23.4	21.1	20.2	20.0	22.61	35.4	16.9	18.5	
10	18.9	18.8	18.1	17.4	17.9	18.2	18.9	18.5	18.1	18.2	17.5	18.1	18.21	19.8	16.8	3.0	
11	17.3	17.2	17.1	17.0	19.0	21.3	22.0	22.5	21.6	19.9	19.7	19.3	19.35	22.7	16.2	6.5	
12	18.8	18.6	18.3	18.1	23.0	23.1	27.6	30.1	23.8	22.6	22.0	21.5	22.35	30.4	16.2	14.2	
13	19.0	17.5	17.2	16.6	16.8	16.8	14.9	15.4	14.2	13.3	13.1	13.4	15.57	19.9	13.1	6.8	
14	13.3	12.4	12.5	12.4	14.5	16.4	18.3	18.7	17.7	16.5	15.2	15.60	19.1	11.7	7.4		
15	14.3	13.7	13.4	14.5	18.6	20.8	20.8	21.0	21.4	20.0	18.5	17.6	17.50	21.7	12.7	9.0	
16	15.7	15.0	15.0	15.4	20.0	21.7	22.6	22.5	21.1	19.7	19.0	17.9	18.81	23.3	14.3	9.0	
17	17.2	16.3	16.5	17.4	18.8	21.5	21.2	21.2	20.7	19.1	18.0	17.3	18.34	21.8	15.9	5.9	
18	16.9	16.5	16.3	17.7	21.6	22.0	22.6	23.7	22.1	20.8	20.2	19.6	20.03	23.9	15.5	8.4	
19	18.7	18.1	17.8	18.5	22.5	23.7	24.4	23.7	22.7	21.4	21.1	20.2	21.09	24.9	17.0	7.9	
20	19.9	19.0	18.8	20.1	22.4	23.7	24.6	23.8	22.6	21.9	21.7	21.1	21.72	24.9	18.1	6.8	
21	20.5	20.0	19.3	19.3	25.5	30.8	32.4	34.0	32.7	30.8	29.8	27.0	26.95	34.1	17.7	16.4	
22	24.2	22.0	21.0	21.2	22.5	23.1	21.9	21.8	20.7	20.0	19.5	19.0	21.28	26.4	18.8	7.6	
23	18.8	18.5	18.3	18.7	20.0	22.7	22.0	22.2	21.0	19.8	18.6	17.1	19.76	23.1	16.3	6.8	
24	16.0	15.9	16.4	17.2	20.6	22.2	22.7	22.8	21.2	20.0	19.5	18.2	19.41	23.3	15.3	6.0	
25	16.4	15.7	15.1	16.0	21.1	25.3	28.0	25.6	22.6	21.4	20.8	20.3	20.71	29.4	14.4	15.0	
26	19.3	18.6	18.7	19.6	22.1	23.9	24.7	24.0	22.7	21.4	20.5	19.5	21.28	24.9	18.1	6.8	
27	19.6	18.9	18.6	18.4	19.4	20.6	21.6	21.2	20.2	19.9	19.7	19.7	19.74	21.7	17.9	3.8	
28	18.8	17.6	17.1	18.5	22.8	25.3	28.4	24.5	22.9	21.7	21.5	21.1	21.64	29.3	16.7	12.6	
29	20.8	19.9	18.8	20.1	22.4	23.7	24.6	23.8	22.6	21.9	21.7	21.1	21.72	24.9	18.1	6.8	
30	20.5	19.2	17.8	19.6	23.1	24.5	24.4	24.0	23.0	22.0	21.1	20.6	21.62	25.2	17.2	8.0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias M	50. ^a penteada	17.08	16.08	16.12	16.80	21.24	23.84	24.28	24.12	22.38	20.60	19.60	18.92	20.09	25.62	15.06	10.56
51. ^a penteada	18.66	18.26	17.74	17.76	20.86	23.14	25.16	24.62	21.96	20.56	20.10	19.56	20.75	26.70	16.58	10.12	
52. ^a penteada	15.90	14.98	14.92	15.26	17.74	18.90	19.66	19.84	18.94	17.66	16.84	16.04	17.20	21.16	13.54	7.62	
53. ^a penteada	20.04	19.32	18.62	19.24													

LOURENÇO MARQUES — SETEMBRO DE 1959

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	8 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição	
													M	Max	Min	Δ	
1	8.7	8.9	9.4	8.7	9.6	8.7	9.3	8.6	8.2	8.0	8.5	8.3	8.75	9.6	8.0	1.6	
2	8.5	7.4	6.6	6.5	7.3	7.0	6.5	12.2	12.6	13.2	13.8	9.1	9.44	13.8	6.5	7.3	
3	11.5	11.4	11.2	11.1	12.5	14.4	14.3	11.3	13.1	14.8	14.4	12.2	12.74	15.1	11.0	4.1	
4	10.7	10.1	9.7	9.5	11.6	13.2	13.6	14.4	15.0	14.7	14.6	13.7	12.58	15.1	9.5	5.6	
5	13.5	12.4	13.0	12.8	13.2	12.0	12.5	13.1	13.5	14.1	14.8	14.4	13.33	14.8	12.0	2.8	
6	13.0	13.1	12.2	12.6	13.3	12.3	14.5	15.4	15.7	15.7	15.4	15.2	14.08	15.7	12.2	3.5	
7	13.0	12.5	12.2	12.0	13.4	12.9	15.9	16.2	15.1	16.6	16.9	15.9	14.39	16.9	11.7	5.2	
8	14.2	13.8	13.1	12.5	12.7	12.9	15.1	16.8	16.9	16.7	16.5	15.8	14.75	17.1	12.4	4.7	
9	16.1	15.6	14.5	14.8	15.4	14.6	14.4	17.7	14.6	12.8	11.1	11.1	13.92	17.7	10.6	7.1	
10	10.7	10.5	10.8	10.7	11.3	11.5	13.1	12.6	12.1	11.9	12.1	11.53	13.1	10.5	2.6		
11	12.0	12.1	12.3	11.9	12.0	12.1	13.8	14.3	14.1	15.1	15.7	15.6	13.45	15.7	11.9	3.8	
12	13.6	12.0	13.2	13.3	13.0	13.2	13.6	13.1	17.4	16.7	17.7	15.5	14.42	17.4	11.9	5.5	
13	15.0	14.3	13.3	12.1	11.4	10.8	11.7	11.7	11.3	10.8	10.3	9.9	11.81	15.0	9.7	5.3	
14	10.0	10.2	9.9	9.8	9.4	9.8	10.9	11.6	11.3	11.4	10.6	10.4	10.50	11.8	9.4	2.4	
15	10.1	9.8	9.5	9.5	10.5	11.8	12.1	12.3	12.7	12.4	12.4	11.8	11.22	12.7	9.3	3.4	
16	11.0	10.7	10.9	11.0	12.2	12.3	13.3	14.1	14.1	14.3	14.4	13.0	12.68	14.6	10.7	3.9	
17	12.6	12.5	13.0	13.5	14.1	14.6	14.0	14.5	14.4	14.5	14.2	14.0	13.86	14.7	12.4	2.3	
18	13.2	12.7	12.5	13.3	14.7	15.4	16.1	16.3	16.0	15.7	15.9	15.7	14.82	16.3	12.4	3.9	
19	15.4	14.7	14.6	14.9	15.2	16.8	17.1	17.1	17.3	17.2	17.1	16.3	16.10	17.4	14.4	3.0	
20	16.6	16.0	15.1	15.3	15.8	17.2	17.3	17.3	17.2	17.4	16.8	16.54	17.4	15.0	2.4		
21	16.5	15.4	15.1	15.0	13.5	12.0	11.7	11.2	10.7	10.1	9.7	10.5	12.52	16.5	9.7	6.8	
22	15.0	14.2	13.5	13.9	14.0	14.4	14.6	14.9	14.0	13.5	12.3	12.0	13.77	15.0	12.0	3.0	
23	11.7	11.2	11.0	10.7	11.7	12.2	12.6	12.8	13.0	12.9	12.7	12.1	11.94	13.3	10.6	2.7	
24	12.2	11.9	12.1	12.1	12.4	12.4	12.6	12.7	12.5	12.7	12.7	12.1	12.33	12.8	11.7	1.1	
25	11.6	11.0	10.8	11.1	12.1	12.4	13.1	16.5	16.2	16.4	16.5	16.8	13.80	16.8	10.6	6.2	
26	15.0	13.9	15.0	15.6	16.5	17.2	17.0	16.3	15.4	14.5	14.4	14.7	15.45	17.2	13.9	3.3	
27	14.2	14.2	13.7	14.0	15.2	15.7	15.7	15.8	15.5	15.1	15.0	14.8	14.86	15.8	13.5	2.3	
28	14.5	13.8	13.3	13.6	14.9	15.0	16.1	17.2	17.5	17.3	17.6	17.0	15.78	17.6	13.3	4.3	
29	16.8	16.0	14.6	14.4	16.0	17.0	17.5	17.3	17.2	17.4	17.2	17.3	16.50	17.5	14.0	3.5	
30	16.7	14.4	13.7	14.2	13.8	15.1	15.7	15.5	16.0	16.2	16.4	16.3	15.33	16.7	13.7	3.0	
Médias M	50. ^a pentada	12.34	11.90	11.66	11.60	12.80	12.96	14.16	14.08	14.48	15.18	15.22	14.28	13.42	15.52	11.28	4.24
	51. ^a pentada	13.32	12.80	12.78	12.64	12.82	13.28	15.00	15.12	14.68	14.58	14.02	13.61	16.20	14.46	11.46	4.74
	52. ^a pentada	11.74	11.50	11.32	11.18	11.52	11.86	12.40	12.84	12.76	12.68	12.38	11.82	12.01	13.76	10.30	3.46
	53. ^a pentada	15.34	14.60	14.16	14.48	14.04	15.08	15.34	15.36	15.06	14.74	14.48	14.26	14.75	15.52	12.70	3.82
	54. ^a pentada	12.94	12.44	12.52	12.70	13.38	13.92	14.08	14.76	14.52	14.30	14.30	14.22	13.68	15.18	12.06	3.12
	55. ^a pentada	15.92	14.88	14.24	14.26	15.20	15.72	16.88	16.90	17.12	17.16	17.28	16.90	16.06	17.50	13.86	3.64
	Mês	13.12	12.56	12.33	12.35	12.91	13.20	13.71	14.37	14.37	14.33	14.28	13.70	13.44	15.37	11.48	3.89

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 17.7 em 9; Mínima absoluta (Min), 6.5 em 2; Variação máxima (Δ Max), 11.2

Humidade relativa — U (%)

D

1	79	78	73	67	63	68	59	57	57	64	63	67,3	79	57	22		
2	72	64	68	63	45	52	56	64	77	86	62	61,0	86	26	60		
3	83	91	88	83	67	68	63	51	65	84	89	78	76,0	91	51	40	
4	74	71	70	69	65	67	68	69	78	84	90	89	74,5	90	65	25	
5	90	91	89	82	71	61	60	61	70	80	85	88	77,9	91	59	32	
6	89	91	89	88	86	69	52	61	67	77	85	89	79,0	91	52	39	
7	87	90	87	82	66	48	59	65	66	85	92	90	76,5	92	43	49	
8	90	91	89	80	64	55	66	70	81	90	91	93	79,8	93	55	38	
9	92	95	94	95	76	51	33	67	68	68	63	63	70,5	97	30	67	
10	65	65	70	72	70	72	70	82	81	77	76	81	73,6	82	65	17	
11	81	82	84	82	73	64	70	70	73	87	91	93	79,0	93	64	29	
12	84	80	84	85	62	62	49	41	79	81	89	81	73,1	89	37	52	
13	91	95	90	86	79	76	92	89	93	95	91	91	86	88,8	96	72	
14	87	94	91	91	76	70	69	72	70	75	75	80	79,4	94	69	25	
15	83	83	82	77	65	64	65	65	73	78	82	85	75,1	87	60	27	
16	82	84	85	84	70	63	65	69	75	83	87	84	78,0	87	63	24	
17	86	90	92	86	90	93	73	77	79	83	92	94	86,7	94	73	21	
18	91	90	90	88	76	78	78	74	80	85	90	92	84,4	95	70	25	
19	95	94	95	94	74	75	78	84	90	91	92	86,1	95	73	22		
20	96	91	94	90	81	80	78	84	88	91	90	86,6	96	74	22		
21	91	88	90	89	55	36	32	28	29	30	31	39	52,5	92	28	64	
22	66	72	73	74	68	68	74	76	77	72	73	72,6	77	66	11		
23	72	70	70	66	61	57	61	63	69	75	80	87	69,5	87	57	30	
24	89	88	86	82	68	63	60	61	67	71	75	77	73,8	89	59	30	
25	83	82	84	82	64	51	46	67	79	86	90	94	76,0	94	46	48	
26	89	86	93	91	83	77	73	73	75	76	80	87	81,8	93	71	22	
27	83	86	85	88	95	93	86	82	82	85	86	86	86,2	95	78	17	
28	89	92	89	85	72	62	55	75	84	89	92	90	81,9	92	55	37	
29	91	92	90	82	79	77	75	78	84	88	92	92	84,8	92	75	17	
30	92	87	90	83	65	66	68	70	76	82	87	90	79,8	92	65	27	
Médias M	50. ^a pentada	84.6	86.8	84.6	80.8	67.6	59.2	62.2	62.6	71.2	83.6	89.0	86.8	76.8	91.0	54.0	37.0
	51. ^a pentada	82.4	82.6	84.2	82.8	69.0	60.8	57.6	66.0	76.4	80.6	82.0	82.2	75.2	90.8	50.2	40.6
	52. ^a pentada	85.8	89.2	88.0	85.6	75.2	72.6	78.4	78.0	83.6	85.4	85.8	81.6	91.6	67.4	24.2	
	53. ^a pentada	87.8	87.0	88.4	87.0	70.8	67.8	67.8	66.8	70.6	74.0	75.0	77.2	76.4	91.0	62.2	28.8
	54. ^a pentada	83.2	82.4	83.6	81.8	74.2	68.2	65.2	69.2	74.4	78.6	82.2	86.2	77.5	91.6	62.2	29.4
	55. ^a pentada	90.6	91.2	90.6	84.4	72.8	66.4	68.2	73.6	80.6	88.4	89.6	82.1	92.4	63.6	28.8	
	Mes	84.7	85.1	85.1	82.3	70.7	64.8	64.0	67.8	73.9	79.8	82.8	82.9	77.1	90.7	58.6	32.1

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 97 em 9; Mínima absoluta (Min), 26 em 2; Variação máxima (Δ Max), 71

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dies	Direcção e velocidade máxima d, f Max	Pressão máxima sobre 1m2	Dia		
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	T							
1	SW	22	SW	18	SSW	27	SSW	31	SSW	30	SSW	33	SSW	22	SSW	26	SSW	24	SSW	10	SW	22,4	SSW	33	29,8	1				
2	WNW	9	W	12	NW	15	NW	17	NW	18	NW	12	NW	7	NE	13	NE	12	ENE	11	SW	10	NW	18	6,0	2				
3	S	8	SSW	6	S	14	SSW	13	S	11	SE	12	WNW	10	ENE	6	ENE	4	WSW	2	WSW	6	S	4,7	3					
4	SW	15	SW	12	SW	10	SW	8	SW	8	ENE	6	NE	10	NE	13	ENE	13	ENE	10	C	0	SSW	6	9,5	4				
5	S	6	SSW	12	SSW	10	S	10	S	5	SE	5	E	6	ENE	12	ENE	12	ENE	10	ENE	4	SSW	13	6,7	5				
6	C	0	WNW	6	WNW	11	NW	11	NNW	15	NNW	12	ENE	16	ENE	14	NE	16	NNE	15	N	12	11,8	ENE	17	8,5	6			
7	NNW	7	NW	7	NNW	16	NNW	18	WNW	22	NNW	18	NE	14	NE	16	NE	15	NE	16	NNE	15	NNW	22	14,4	7				
8	NW	6	NW	16	NNW	15	N	21	W	6	WSW	6	E	6	E	10	ESE	10	ESE	6	ESE	4	SSW	4	9,5	8				
9	C	0	SSW	2	C	0	NNW	5	NNW	15	NW	11	NW	16	SE	13	SSE	38	SSE	31	SSE	27	SSE	27	16,5	SSW	38	42,0	9	
10	SSE	24	S	18	S	15	SSW	16	SSW	15	S	14	S	12	SE	13	SSE	8	SSE	7	S	8	WSW	6	12,6	SSE	24	16,0	10	
11	WNW	6	WSW	6	WSW	5	NNW	5	NNW	6	N	10	NE	12	NE	16	NNE	17	NNE	12	NNE	8	9,5	NNE	17	13,8	11			
12	N	14	N	20	NNW	15	NNW	17	S	19	SSE	25	S	24	S	23	SSE	26	S	27	SSE	33	SSE	30	S	25,3	SSE	34	35,9	13
13	SSE	17	SSW	19	SSE	17	S	19	SSE	25	S	24	S	23	SSE	20	SSE	24	SSE	15	SSE	16	SSW	19	21,7	SSE	30	27,4	14	
14	S	29	SSE	24	SSW	30	SW	21	SSW	25	S	24	SSE	20	SSE	20	SSE	24	SSE	15	SSE	16	SSW	19	21,7	SSE	30	27,4	14	
15	SSW	18	SSW	16	SSW	16	SSW	18	SSW	14	ESE	10	E	6	E	10	E	10	E	3	C	0	SSW	2	9,8	SSE	18	8,5	15	
16	SW	4	SW	10	SSW	14	SW	10	SSW	10	ESE	4	E	5	E	9	ENE	8	E	2	C	0	SSW	1	6,0	SSW	14	5,3	16	
17	SSW	8	SSW	13	SSW	10	SSW	10	SE	3	SSE	2	E	3	E	3	ENE	3	ENE	3	E	2	E	4	5,5	SSW	13	3,7	17	
18	WSW	5	WSW	6	WSW	7	W	6	WNW	8	E	8	E	15	ENE	18	NE	16	NNE	15	NNE	14	NNE	12	10,6	ENE	18	7,1	18	
19	C	0	WNW	8	NW	12	NNW	13	NNW	16	ENE	11	ENE	18	NE	20	NE	16	NE	15	ENE	15	NNE	6	12,4	ENE	20	8,9	19	
20	N	3	NNW	4	NNW	2	NNE	4	NNW	15	E	10	E	20	NE	23	NE	22	NE	20	NE	20	NNW	20	13,2	NE	23	14,9	20	
21	NNW	5	NW	8	N	8	NNE	12	NNW	18	NNW	25	NNW	29	NNW	26	N	20	NNW	22	NNW	23	NNW	14	17,4	NNW	29	21,5	21	
22	SSE	16	SSE	16	S	21	S	17	S	24	SSE	20	SSE	25	SSE	26	SSE	28	SSE	26	S	18	S	16	21,3	SSE	28	20,8	22	
23	S	15	NNW	12	NNW	15	NNW	17	NNW	20	S	20	SE	16	SE	18	SE	20	SE	26	S	12	NNW	14	16,7	SE	22	11,0	23	
24	SW	14	SW	17	SW	15	SW	15	S	10	ESE	10	E	14	NE	21	NE	21	NE	17	NNE	14	N	11	14,6	NE	21	12,0	24	
25	NNW	12	NNW	16	NNW	19	NNW	20	NNW	30	NNW	22	NNW	16	NE	15	NE	23	NE	17	NE	15	N	14	17,4	NNW	30	17,0	25	
26	NNW	3	E	5	SSE	10	SSE	8	SSE	13	E	10	ESE	20	ESE	20	ESE	26	SE	10	NE	12	NNE	10	12,3	SSE	26	16,0	26	
27	SSE	18	SSW	16	SSW	16	S	16	SSW	14	SE	9	E	8	E	10	NE	14	NE	10	NE	12	NNE	10	12,3	SSE	18	6,7	27	
28	N	8	NNW	13	NNW	16	NNW	16	NNW	20	NNW	20	NNW	18	NE	18	NE	19	NE	19	NE	16	16,7	NNW	20	11,5	28			
29	NNE	10	NNW	7	NNE	7	N	6	ESE	11	E	12	E	15	E	19	E	16	E	21	E	18	N	2	11,8	ENE	21	9,9	29	
30	N	4	N	6	N	14	N	14	N	20	ESE	22	E	24	E	21	NE	22	NE	20	NE	18	NE	17	17,0	ENE	24	14,4	30	

Número de observações e quilómetros percorridos em diversas direcções

Mês	N	NNE	NE	ESE	E	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
	37	39	80	75	36	17	23	67	59	78	39	19	7	14	32	83
	458	454	1458	1287	915	289	204	1353	1031	1257	113	52	108	392	1278	-

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

Pressão atmosférica P (mb)	Temperatura T (°C)	Tensão do vapor atmosférico	Humidade relativa	U (%)	Nebulosidade N (0-10)	Velocidade do vento f (km/h)	Precipitação total correspondente R (mm)	Número de dias de vento	Velocidade média T (km/h)	Velocidade máxima f (max.)	Quilómetros percorridos	Dia mais ventoso	Dia menos ventoso		
1 007,0	19,78	1 011,3	1 015,2	1 015,6	1 013,5	1 022,1	1 012,6	1 014,1	1 017,1	1 016,2	1 016,2	-	-	1 009,2	1 008,2
21,98	19,78	21,04	19,88	17,50	21,28	19,76	19,09	17,66	17,74	18,21	20,03	-	-	18,14	22,42
14,88	14,14	14,70	14,18	11,22	15,45	11,94	12,83	11,90	11,8	11,58	14,82	-	-	9,44	14,58
76,4	81,7	79,1	81,3	75,1	81,8	69,5	77,8	78,6	77,4	84,4	-	-	61,0	74,4	
4,4	2,2	1,3	2,6	0,3	9,0	4,7	8,2	9,2	6,0	3,5	1,0	-	-	0,7	3,2
16,1	10,0	15,7	8,9	9,8	14,7	16,7	18,7	20,2	14,7	13,1	10,6	-	-	11,4	15,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,0	31,0	43,9	23,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação mm)	Precipitação R (mm)	Evolução do tempo W		
	Termô- meters na relva		Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Evapotermô- metro					
	Maxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	5,0 m	Maxima no sol	Mínima no vento parabólico	Tipo tântalo	Tipo ebulição			
	Max	Min							Max	Min					
1	19,1	10,5	14,5	16,2	21,1	22,5	23,5	24,2	27,8	-	1,9	5,1	3,5	● i.	
2	37,2	7,7	12,4	14,3	19,7	22,1	23,5	24,2	56,7	9,2	1,4	4,3	-	► np.	
3	36,7	10,4	15,6	16,3	20,2	21,8	23,6	24,3	56,3	12,7	4,5	4,2	-	► na, np.	
4	35,8	12,5	17,0	18,0	21,0	21,8	23,5	24,2	53,6	12,3	4,3	3,7	-	► na, np.	
5	36,1	13,8	19,1	19,5	21,7	21,8	23,4	24,2	54,9	14,7	3,9	2,5	-		
6	38,0	12,2	18,9	19,8	22,1	22,1	23,5	24,2	57,3	14,5	4,2	3,0	(*) 0,1	► na, np.	
7	41,2	13,4	19,3	20,2	22,7	22,4	23,5	24,3	59,1	14,8	4,8	3,0	-		
8	37,9	15,2	19,3	20,3	23,0	22,7	23,5	24,2	57,6	16,0	4,3	4,2	-	► np.	
9	45,4	15,5	19,5	21,0	23,2	22,8	23,4	24,2	59,4	16,6	4,1	2,4	-		
10	24,0	16,9	20,8	21,9	23,7	23,0	23,5	24,2	51,9	16,7	8,2	7,0	0,0	* p. n.	
11	34,9	14,3	18,5	19,5	22,7	23,2	23,6	24,2	52,4	15,5	4,0	3,0	-		
12	38,6	15,9	18,3	19,3	22,4	23,0	23,6	24,2	54,6	16,7	2,6	3,0	-		
13	22,1	15,3	18,2	19,2	21,9	22,8	23,6	24,2	25,5	-	-	4,0	77,0	► v. n.; ● a. p. n.	
14	24,0	11,2	13,9	15,1	19,7	22,3	23,6	24,2	34,4	-	-	1,6	21,0	● n. a.; * p.	
15	33,3	10,6	14,1	14,9	19,1	21,5	23,7	24,2	56,6	11,8	1,3	2,9	-		
16	35,2	12,1	16,2	16,8	19,8	21,2	23,6	24,2	55,6	13,3	4,0	3,2	-	► np.	
17	37,7	14,2	18,3	19,0	20,8	21,2	23,4	24,2	52,3	15,2	4,5	2,6	1,4	► na, np.; ● n. a.	
18	35,6	12,8	18,0	18,4	21,1	21,5	23,4	24,2	55,2	14,9	1,8	1,4	-	► na, np.	
19	37,4	15,5	19,5	19,9	21,7	21,7	23,4	24,2	56,2	16,5	4,0	1,6	-	► np.	
20	36,4	14,5	20,6	21,0	22,7	22,1	23,3	24,2	55,1	17,2	4,3	2,1	-		
21	47,1	15,8	21,2	21,7	23,3	22,5	23,3	24,1	64,3	17,1	4,4	2,0	-		
22	31,4	18,4	21,0	21,5	23,5	22,9	23,3	24,1	43,2	19,1	8,8	11,3	-		
23	36,4	17,0	19,9	20,3	22,8	23,0	23,4	24,2	58,8	17,3	4,2	5,0	-		
24	36,7	13,8	18,9	19,5	22,5	23,0	23,4	24,1	58,9	14,5	3,6	4,0	-		
25	40,9	12,9	19,0	19,9	22,7	22,8	23,4	24,1	63,6	14,0	5,8	3,7	-		
26	37,3	14,9	20,6	20,9	23,1	22,9	23,5	24,0	57,9	17,3	5,1	4,7	-		
27	28,3	17,2	20,0	20,9	23,3	23,1	23,4	24,	37,5	17,5	4,7	3,0	0,7	* a. p.	
28	40,4	15,7	19,5	20,1	22,8	23,2	23,6	24,1	57,6	16,1	1,3	2,0	-		
29	37,9	15,3	21,3	21,5	23,5	23,2	23,6	24,1	64,3	18,2	5,4	5,4	-		
30	37,7	15,8	21,7	22,5	24,2	23,5	23,7	24,1	54,5	16,6	5,4	2,3	-	► np.	
Medias e totais															
50.* pêntada	37,56	12,46	17,98	18,76	21,54	21,98	23,50	24,24	56,24	14,20	21,7	16,4	(*) 0,1		
51.* pêntada	36,16	15,56	19,36	20,40	23,00	22,94	23,52	24,20	55,18	16,30	23,2	19,6	0,0		
52.* pêntada	30,46	12,68	16,14	17,00	20,26	21,80	23,58	24,20	44,88	13,43	14,3	99,4			
53.* pêntada	37,58	15,40	20,06	20,50	22,46	22,14	23,32	24,16	54,80	16,96	23,3	18,4	0,0		
54.* pêntada	35,92	15,16	19,68	20,30	22,88	22,96	23,42	24,10	55,34	16,12	23,4	20,4	0,7		
55.* pêntada	39,32	15,70	21,46	22,02	24,04	23,56	23,72	24,14	58,68	16,88	24,0	16,2	0,0		
Mês ...	35,36	14,04	18,52	19,31	22,07	22,45	23,49	24,17	53,10	15,49	-	108,2	(*) 103,7		

Extremos do mês

Radiación	Na relva	Evaporação (mm)	Precipitação R (mm)
Máxima absoluta (Max) 64,3 em 21 e 29	Máxima absoluta (Max) 47,1 em 21	Máxima em 24 horas (Max) 8,8 em 22	(Max) 77,0 em 13
Mínima absoluta (Min) —	Mínima absoluta (Min) 7,7 em 2	Mínima em 24 horas (Min) —	—

(1) Inclui água de orvalho ou nevoeiro.

(2) Inclui o,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Varição		
													M	Max	Min	Δ		
1	1 008.5	1 008.2	1 008.2	1 008.8	1 008.6	1 006.6	1 004.7	1 003.3	1 002.9	1 003.5	1 004.6	1 004.7	1 006.0	1 008.9	1 002.9	6.0		
2	105.1	105.3	106.1	107.3	107.3	106.1	103.2	100.9	100.2	100.0	100.8	101.0	103.5	107.5	100.0	7.5		
3	101.2	101.1	101.4	102.7	102.5	101.1	99.9	99.7	99.3	99.4	99.1	99.5	101.5	102.1	99.5	5.7		
4	100.3	100.1	100.8	101.7	102.3	101.6	100.0	99.6	100.0	100.0	103.6	104.2	101.4	105.0	99.5	5.5		
5	105.2	106.6	109.2	108.8	111.7	111.6	111.1	101.6	111.6	13.6	16.3	16.8	11.5	17.0	11.5	10.5		
6	17.0	17.3	18.4	20.3	21.4	21.1	20.2	19.0	19.3	20.5	21.4	21.4	19.8	21.4	17.0	4.4		
7	20.7	20.0	19.5	20.1	20.2	18.7	15.9	13.8	13.0	13.1	13.6	13.6	16.7	21.2	13.0	8.2		
8	13.2	12.6	13.6	15.2	15.5	14.7	13.1	13.1	13.1	13.5	15.2	15.2	14.0	15.8	12.6	3.2		
9	15.4	15.2	16.0	16.5	17.1	16.0	15.9	12.7	11.9	13.5	14.3	14.4	14.7	17.3	11.9	5.4		
10	13.9	13.2	14.0	14.4	14.8	13.7	11.2	09.1	09.2	09.6	09.5	09.4	11.7	14.8	09.1	5.7		
11	09.0	09.0	10.5	10.4	09.9	07.5	05.0	02.9	02.5	02.5	04.5	05.7	06.5	10.5	02.3	8.2		
12	06.6	07.2	08.1	09.6	10.3	09.3	08.1	07.1	07.3	08.2	09.6	09.8	08.5	10.3	06.6	3.7		
13	09.5	09.4	09.8	11.0	11.2	10.5	09.0	07.9	07.8	09.4	12.1	11.5	10.0	12.3	07.8	4.5		
14	11.6	11.8	11.6	13.6	15.3	15.0	14.7	13.7	13.9	15.2	17.0	16.9	14.3	17.0	11.4	5.6		
15	16.0	15.3	15.2	15.7	15.3	14.5	11.9	09.6	09.0	08.9	10.0	09.8	12.5	16.8	08.8	8.0		
16	09.0	08.7	08.6	07.7	05.8	04.3	02.9	03.0	04.3	06.8	07.3	06.4	09.6	02.8	6.8			
17	07.7	08.1	07.1	07.8	07.9	07.1	05.2	04.1	04.1	05.3	06.3	06.5	06.4	08.4	03.8	4.6		
18	06.2	06.7	07.9	08.3	07.6	05.9	04.6	05.3	06.7	08.5	09.1	09.9	09.3	04.6	4.7			
19	09.4	08.5	09.7	09.9	12.0	12.0	11.6	10.9	12.3	13.5	14.8	15.6	11.8	15.6	08.0	7.6		
20	15.4	15.2	15.9	17.6	18.5	18.4	16.3	16.3	17.0	17.2	18.1	17.0	16.9	18.6	15.0	3.6		
21	16.6	16.2	16.5	17.4	17.6	17.0	15.5	14.3	14.2	14.1	14.7	15.0	15.7	17.7	14.1	3.6		
22	14.0	13.7	14.3	15.2	15.0	13.3	11.4	10.2	10.1	10.2	10.2	10.1	12.2	15.4	10.1	5.3		
23	09.3	08.8	10.6	11.9	11.6	10.8	10.0	09.8	10.6	11.8	12.7	13.0	11.0	13.0	08.7	4.3		
24	12.3	12.1	12.1	12.6	13.1	12.3	11.2	10.4	10.3	10.9	11.8	11.8	11.7	13.1	10.3	2.8		
25	11.6	11.0	11.4	12.6	12.7	12.0	10.4	08.8	08.4	08.6	10.6	10.2	10.6	12.7	08.3	4.4		
26	10.1	09.6	09.7	10.5	10.4	09.3	07.3	05.8	06.2	06.9	07.8	08.5	08.4	10.6	05.7	4.9		
27	07.8	07.4	07.4	08.2	08.2	07.7	06.3	05.4	05.8	07.3	09.1	09.7	07.6	09.9	05.4	4.5		
28	09.5	09.2	10.3	11.5	11.3	10.0	07.5	06.0	05.6	06.4	08.1	08.5	08.6	11.6	05.6	6.0		
29	08.0	07.4	07.3	07.9	07.7	06.2	04.1	02.2	01.3	01.9	02.7	02.4	04.8	08.4	01.3	7.1		
30	01.4	01.0	01.2	00.5	00.5	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	0.0		
31	994.9	994.7	997.3	999.2	998.9	981.1	96.9	95.0	94.4	96.5	98.1	99.4	97.0	99.9	93.0	6.9		
Médias	M	56. ^a pêntada	1 008.9	1 009.0	1 009.9	1 011.1	1 011.6	1 010.8	1 009.3	1 008.1	1 008.2	1 009.7	1 011.3	1 011.6	1 010.0	1 013.5	1 006.3	7.2
		57. ^a pêntada	11.6	11.4	12.4	13.2	13.5	12.2	10.3	09.0	08.8	09.4	10.6	10.9	11.1	13.7	08.5	5.2
		58. ^a pêntada	10.8	10.7	10.5	11.3	11.5	10.6	09.0	07.6	07.6	08.6	10.4	10.4	12.8	06.9	5.9	
		59. ^a pêntada	12.3	12.0	12.6	13.6	14.3	13.7	12.1	11.3	11.8	12.3	13.3	13.4	12.7	15.3	10.4	5.0
		60. ^a pêntada	10.2	09.8	10.2	11.2	11.2	10.4	09.0	08.0	08.3	09.1	10.4	10.6	09.9	11.9	07.7	4.2
		61. ^a pêntada	02.7	02.6	03.5	05.0	04.9	03.8	01.9	00.3	00.9	01.2	02.7	03.3	02.6	06.8	09.86	8.2
		Mês	09.6	09.4	10.0	10.9	11.1	10.1	08.4	07.1	1007.1	08.0	09.3	09.5	09.2	12.1	06.3	5.8

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 021.4 em 6; Mínima absoluta (Min), 993.0 em 31; Variação máxima (Δ Max), 28.4

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	19.2	17.7	17.1	18.9	23.5	28.0	26.3	25.3	23.9	22.3	21.8	21.2	22.08	29.4	16.6	12.8	
2	20.5	20.0	19.9	19.8	22.9	24.1	24.8	24.9	23.5	22.2	22.3	22.0	22.26	25.3	18.5	6.8	
3	21.0	20.2	20.4	20.9	23.5	26.4	26.6	25.8	23.6	22.7	22.3	19.4	22.69	27.4	18.8	8.6	
4	19.1	18.9	18.7	19.0	19.8	23.6	24.9	24.7	22.7	21.6	21.5	20.0	21.24	25.2	18.5	6.7	
5	19.3	17.0	16.1	16.5	20.3	22.2	22.8	21.8	19.8	19.1	17.9	16.5	19.04	23.5	15.2	8.3	
6	16.1	15.2	15.2	16.8	20.0	21.7	22.1	20.6	19.4	18.9	17.6	16.0	18.22	22.8	14.6	8.2	
7	15.0	14.2	14.3	16.0	20.0	21.0	21.0	21.8	21.4	19.7	18.7	16.1	18.02	22.3	13.5	8.8	
8	14.9	14.1	13.7	16.2	21.0	22.0	22.7	21.9	20.8	20.1	20.3	19.8	19.02	23.0	12.9	10.1	
9	18.9	16.1	16.5	18.4	22.0	22.8	22.8	22.8	23.3	21.2	20.8	20.7	20.6	20.38	24.1	13.5	8.6
10	20.1	18.9	17.7	18.6	22.3	22.8	22.6	23.8	22.5	21.3	21.1	21.0	21.09	24.1	16.8	7.3	
11	20.4	19.2	18.5	20.1	23.0	24.0	23.7	24.4	23.5	22.4	22.5	22.0	21.92	25.1	17.8	7.3	
12	21.9	20.7	20.6	20.9	22.9	24.1	23.9	24.0	22.6	21.8	21.3	21.0	22.12	24.7	19.8	4.9	
13	20.3	20.0	20.0	20.3	22.4	23.7	24.4	24.0	22.6	22.0	22.4	22.0	22.02	24.8	19.6	5.2	
14	21.8	21.5	21.2	21.5	22.0	23.2	25.2	25.2	23.4	22.3	22.3	21.8	22.62	25.5	20.7	4.8	
15	21.7	21.7	21.2	21.3	22.9	24.5	24.8	24.6	22.9	22.3	22.6	22.4	22.72	25.4	20.8	4.6	
16	22.3	21.7	21.0	22.0	25.6	30.6	27.2	25.9	24.2	23.3	23.3	23.2	24.13	31.6	19.9	11.7	
17	23.0	22.6	21.8	22.7	25.3	25.2	26.2	25.5	23.8	23.1	23.0	22.8	23.72	27.0	20.6	6.4	
18	22.2	22.4	22.0	22.8	23.7	24.4	25.1	25.3	23.9	23.2	23.1	20.5	23.12	25.9	20.3	5.6	
19	19.9	19.5	19.6	20.6	20.3	21.2	21.3	19.3	18.0	17.5	18.0	19.49	21.4	17.5	3.9		
20	17.8	17.9	18.3	18.0	18.5	19.7	19.6	19.4	18.5	19.1	19.0	18.0	18.04	20.4	17.8		
21	18.8	18.5	18.6	18.8	19.0	19.6	20.2	21.2	20.9	21.3	21.5	21.5	20.03	21.5	18.0	3.5	
22	20.6	20.3	19.7	19.8	22.1	23.1	23.8	23.3	21.9	21.8	21.1	21.75	24.3	18.9	5.4		
23	20.8	20.2	20.2	19.4	20.2	22.0	22.0	20.5	20.6	20.3	20.1	19.7	20.50	22.6	18.9	3.7	
24	19.7	19.0	18.7	19.6	22.6	24.2	25.0	23.9	22.6	21.9	21.0	20.0	21.43	25.2	18.1	7.1	
25	19.1	18.8	18.4	19.6	23.2	24.3	25.9	25.5	24.5	23.0	22.7	22.4	22.34	26.0	18.0	8.0	
26	21.8	21.6	20.5	21.7	25.7	25.2	26.0	26.0	24.8	23.3	23.3	22.8	23.55	26.7	19.5	7.2	
27	22.3	21.6	21.2	22.0	27.0	27.0	26.4	26.0	25.0	23.8	23.7	23.7	24.20	28.6	20.2	8.4	
28	23.7	23.3	23.0	24.2	25.4	26.3	27.1	27.0	25.7	24.3	23.9	23.2	24.74	27.5	22.0	5.5	
29	22.7	22.0	21.6	23.6	27.7	31.1	27.9	27.4	25.7	24.6	24.5	24.4	25.22	31.5	20.6	10.9	
30	23.5	22.8	22.6	24.7	30.0	32.9	35.2	36.4	35.5	26.9	25.0	27.4	28.44	36.7	21.4	15.3	
31	27.2	28.4	25.5	23.2	26.3	27.7	28.2	27.5	25.6	24.2	23.8	23.7	25.72	28.7	22.7	6.0	
Médias	M	56. ^a pêntada	18.10	17.10	16.94	17.84	20.72	22.98	23.64	22.86	21.04	20.20	19.50	19.84	24.24	16.12	8.12

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	8 h	5 h	7 h	9 h	12 h	13 h	16 h	17 h	20 h	21 h	23 h	Média M	Máxima Max	Mínima Min	Varição Δ
1	14.9	13.9	13.4	13.3	13.8	14.2	17.5	17.3	17.2	17.0	16.9	15.59	17.5	13.1	4.4	
2	16.7	16.3	16.2	15.8	17.5	17.3	17.6	17.2	17.7	17.9	18.2	17.0	17.11	18.2	15.2	3.0
3	17.4	17.0	17.7	17.9	18.6	18.5	18.6	19.2	17.7	18.3	17.7	16.6	17.75	19.2	15.5	3.7
4	15.4	15.3	15.0	15.1	15.2	15.9	16.7	16.6	14.9	15.3	15.2	14.6	15.48	16.9	14.4	2.5
5	14.0	11.8	10.6	9.1	9.0	10.0	11.5	9.7	8.6	8.5	9.1	9.5	10.00	14.0	8.1	5.9
6	9.4	8.9	8.8	8.8	8.1	8.6	10.2	10.8	10.2	9.9	9.6	9.6	9.44	11.3	8.1	3.2
7	9.6	8.9	9.2	9.4	9.4	11.1	10.7	11.1	11.2	10.3	10.1	9.3	10.02	11.2	8.9	2.3
8	8.5	7.7	7.8	8.2	9.7	11.2	10.4	10.5	12.1	12.6	12.3	12.1	10.34	12.6	7.7	4.9
9	12.3	12.5	10.4	10.3	10.2	10.6	12.5	11.7	12.7	14.1	14.6	14.9	12.24	14.9	10.2	4.7
10	14.7	12.5	12.4	12.1	11.9	12.3	14.7	15.8	16.3	16.4	16.5	16.9	14.30	16.9	11.8	5.1
11	15.8	15.3	15.2	15.5	15.7	17.2	17.5	18.1	17.7	17.6	18.4	18.2	16.82	18.7	15.1	3.6
12	17.4	15.3	14.9	14.6	15.3	16.3	17.0	16.3	16.1	15.7	16.1	16.1	15.90	17.4	14.6	2.8
13	15.8	15.1	15.2	15.8	16.5	17.5	17.3	17.7	17.9	17.5	18.3	18.7	16.95	19.0	15.1	3.9
14	18.1	17.6	17.4	17.4	18.3	19.2	19.1	19.6	18.8	18.0	18.0	17.4	18.28	19.9	17.2	2.7
15	17.3	17.3	17.4	17.4	17.0	17.4	17.3	17.9	17.9	17.8	18.7	18.5	17.74	18.8	16.9	1.9
16	18.2	17.6	16.4	16.5	17.2	18.2	20.0	19.6	19.4	19.0	19.0	18.7	18.31	20.0	16.1	3.9
17	18.3	18.2	17.3	17.0	17.0	18.2	19.3	19.1	19.1	19.3	19.0	18.8	18.45	19.5	17.0	2.5
18	19.1	19.3	18.5	18.8	18.8	19.0	19.3	19.8	18.9	18.2	17.6	16.0	18.52	19.8	15.8	4.0
19	15.9	15.0	15.0	15.5	15.4	15.0	13.9	13.5	13.2	13.3	13.9	15.0	14.50	15.9	12.9	3.0
20	14.7	14.7	14.6	14.6	15.1	15.4	15.1	15.5	15.7	14.5	14.9	15.4	15.07	15.9	14.4	1.5
21	15.4	15.5	15.6	15.8	16.2	16.6	17.0	16.9	16.6	16.3	16.0	15.2	16.10	17.1	14.9	2.2
22	15.1	14.9	14.6	14.7	14.4	14.7	15.8	16.7	16.1	16.3	15.7	15.7	15.39	16.7	14.9	2.3
23	15.7	15.7	15.9	16.3	14.7	15.3	16.5	17.3	15.7	14.6	13.8	13.5	15.37	17.3	13.5	3.8
24	13.9	14.7	15.1	15.0	15.3	15.6	16.0	16.4	16.2	16.1	15.6	15.5	15.47	16.7	13.9	2.8
25	15.4	15.2	14.8	15.1	15.8	15.7	16.2	17.2	17.4	17.8	18.1	18.0	16.50	18.1	14.8	3.3
26	17.9	17.5	16.5	17.2	17.5	18.8	19.4	19.8	19.0	19.0	19.0	18.4	18.38	19.8	16.5	3.3
27	18.5	17.1	16.5	17.3	17.9	20.7	20.6	21.0	20.1	20.9	19.8	20.0	19.14	21.0	16.5	4.5
28	20.2	19.2	19.5	19.1	19.4	19.4	19.7	20.5	19.9	19.9	19.7	19.2	19.60	20.5	19.0	1.5
29	19.0	18.2	17.2	17.7	17.3	16.5	20.6	20.1	19.7	19.1	18.6	19.2	18.72	21.2	16.5	4.7
30	19.3	16.5	16.6	16.1	16.2	16.3	15.9	14.0	14.3	19.8	20.4	14.6	16.78	21.3	14.0	7.3
31	17.6	15.3	17.6	17.6	18.7	19.6	20.1	19.6	19.6	18.9	18.6	18.5	18.45	20.8	14.2	6.6

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 21.3 em 30; Mínima absoluta (Min), 7.7 em 8; Variação máxima (Δ Max), 13.6

Humidade relativa — U (%)

D

1	89	92	91	81	64	50	68	72	77	84	87	90	79.0	92	50	42
2	92	93	93	91	84	77	75	73	82	89	90	86	85.2	94	73	21
3	93	96	98	96	86	72	71	77	81	88	87	98	86.5	98	70	28
4	93	94	93	92	88	73	71	71	72	79	79	83	82.2	94	69	25
5	83	81	77	65	50	50	55	49	50	52	60	67	61.2	80	48	32
6	69	69	68	62	46	45	51	59	60	61	63	70	60.9	75	43	32
7	75	74	76	69	54	60	55	58	65	64	65	68	65.2	76	54	22
8	67	64	66	59	52	57	50	54	66	71	69	70	62.4	71	48	23
9	75	91	74	65	52	51	60	54	67	76	80	82	68.8	91	51	40
10	84	76	82	75	59	59	71	72	80	86	88	91	76.4	91	59	32
11	88	92	95	88	75	77	79	79	82	87	90	92	84.9	95	64	31
12	88	84	82	79	73	72	76	73	78	80	85	88	79.6	88	70	18
13	89	86	87	89	81	79	75	79	87	88	90	94	85.4	96	75	21
14	92	92	92	91	92	90	79	82	87	88	89	89	88.7	93	79	14
15	89	89	92	92	82	75	73	77	85	90	91	91	85.8	92	73	19
16	90	91	88	84	70	55	74	78	86	89	89	88	82.0	91	55	36
17	87	88	88	82	70	76	78	76	86	91	90	90	83.8	93	70	23
18	95	95	93	90	86	83	81	82	85	85	83	87.3	96	79	17	
19	91	88	88	85	86	83	74	71	79	86	92	97	85.5	97	71	26
20	96	95	93	94	94	89	88	92	95	91	90	94	92.5	96	85	11
21	94	97	97	97	98	97	96	90	90	86	83	83	91.8	99	79	20
22	83	84	85	85	72	70	72	78	76	83	80	84	79.1	85	70	15
23	85	89	90	96	83	77	84	96	86	82	79	78	85.1	96	76	20
24	81	89	94	88	74	69	67	74	79	82	84	88	81.2	94	67	27
25	93	94	94	88	74	69	65	70	75	85	88	88	82.0	94	65	29
26	92	91	91	88	71	78	77	78	81	89	89	89	84.6	92	71	21
27	92	88	87	88	67	77	80	83	84	90	90	91	84.5	92	66	26
28	92	89	93	84	79	76	73	77	80	87	89	90	83.9	93	73	20
29	92	92	89	81	62	49	73	73	80	82	81	84	78.6	93	49	44
30	89	79	80	69	51	43	37	31	33	74	86	53	60.8	89	31	58
31	65	53	72	83	73	70	73	79	83	84	88	88	74.9	88	52	36

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 99 cm 21; Mínima absoluta (Min), 31 em 30; Variação máxima (Δ Max), 68

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dies	Direcção e velocidade máximas d, f Max	Pressão máxima sobre 1020 m quilog.	Dia		
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	T							
1	N	14	NNW	10	NNW	12	NNW	17	NNW	20	NNW	14	ENE	18	NE	19	NE	21	NE	18	N	9	15,8	NE	22	13,8	1			
2	W	7	SSW	8	S	8	SW	10	SE	8	E	7	E	10	ENE	18	ENE	19	NE	19	NW	4	12,0	NE	20	13,8	2			
3	SSW	10	SSW	16	SSW	14	SW	9	WSW	7	E	4	E	7	E	14	ESE	16	SE	20	S	24	12,1	S	24	13,8	3			
4	S	20	ESE	18	SSW	15	SSW	18	ESE	9	E	11	E	17	E	19	ESE	13	ESE	10	S	14	14,8	E	22	16,5	4			
5	S	16	SSE	23	S	18	S	21	SSE	19	SE	15	E	14	ESE	20	ESE	26	SE	18	S	13	19,4	ESE	26	20,1	5			
6	SSW	17	SSW	20	SSW	20	S	20	S	26	SE	23	ESE	22	ESE	26	ESE	30	SSE	15	SSW	16	22,0	ESE	30	18,8	6			
7	SSW	17	SW	16	SW	16	SSW	17	SE	11	ENE	13	ENE	18	NE	19	NE	18	N	17	NNE	14	15,4	NE	20	11,0	7			
8	NW	12	NW	17	NW	14	NW	15	NE	17	NE	16	ENE	22	NE	27	NE	26	NE	23	NE	16	18,5	NE	27	14,4	8			
9	NE	12	WNW	10	NW	16	NW	15	NW	20	N	15	NE	20	NE	20	NE	20	NE	20	N	16	16,5	NE	22	9,9	9			
10	NNE	16	N	16	NW	11	NNW	14	N	22	NNW	20	NE	18	NE	17	NE	16	NE	17	NE	18	16,4	N	22	12,6	10			
11	NNE	12	N	12	W	4	ENE	12	NNE	20	NE	16	NE	17	NE	19	NE	20	NNE	18	E	11	SSE	16	14,4	NNE	21	16,0	11	
12	S	19	S	17	S	15	S	17	SSE	16	ESE	14	ESE	17	ESE	20	SE	19	SE	14	SE	17	16,8	ESE	20	9,4	12			
13	S	13	SSW	16	S	16	S	12	SE	9	E	8	ENE	12	ENE	15	ENE	10	ESE	4	ESE	8	11,4	SSW	17	4,4	13			
14	SSE	12	SW	10	S	14	SSE	13	SSE	8	SSE	7	ESE	14	ESE	16	E	18	E	15	E	12	12,4	ENE	20	6,7	14			
15	E	9	ESE	6	SE	6	SSE	6	ESE	8	E	9	E	12	NE	18	NE	17	NE	18	NE	16	11,8	NE	18	12,0	15			
16	NNE	12	N	6	N	6	N	13	NNW	14	NNW	17	ENE	24	NE	25	NE	26	NE	26	NE	15	20	17,1	NE	26	17,6	16		
17	ENE	13	ENE	12	NNE	12	NNE	13	N	10	NE	20	NE	24	NE	30	NE	28	NE	24	NE	20	20	PNE	8	17,5	NE	30	16,0	17
18	NNW	4	ESE	6	ENE	10	NE	12	NE	13	NE	14	FNE	11	ENE	13	ENE	13	E	12	ESE	10	SE	23	11,9	SE	23	4,4	18	
19	SSE	22	SE	15	S	20	SSE	28	SSE	26	S	23	S	26	S	22	SSW	21	SW	21	SSE	20	22,5	SE	28	17,6	19			
20	S	19	S	19	SSE	17	SSW	17	SSE	15	SE	12	E	18	E	16	ESE	16	ESE	21	E	14	15,7	ESE	21	10,5	20			
21	WSW	4	SW	2	WSW	2	WWN	1	W	1	SE	2	ENE	5	ENE	10	NNE	6	NE	11	NE	11	NE	10	5,4	NE	12	3,7	21	
22	NNE	6	NW	5	NNW	3	NNW	2	NE	2	NE	11	ENE	12	ENE	18	ENE	22	NE	20	NE	18	NE	14	11,2	ENE	22	8,9	22	
23	NNE	5	NW	9	SW	7	W	10	WNW	10	SE	2	E	4	SE	8	SSE	16	S	16	S	14	SSW	13	10,1	S	22	13,8	23	
24	SSW	16	SSW	16	SSW	20	S	21	S	15	SSE	14	SE	15	ESE	6	ESE	10	SE	12	SSE	6	SSW	8	13,2	S	21	10,5	24	
25	SW	8	SW	10	SW	14	SW	10	SSW	14	E	8	E	10	E	16	E	14	E	14	E	20	NE	12	12,2	E	20	8,0	25	
26	C	0	C	0	C	0	C	0	NW	6	E	10	ENE	17	ENE	21	ENE	23	ENE	27	E	22	NE	4	10,8	ENE	27	16,0	26	
27	C	0	N	6	NNE	6	NE	6	NNW	6	NNW	15	E	15	E	24	E	24	E	24	E	18	E	11	14,0	E	25	12,6	27	
28	E	11	E	9	ENE	2	E	4	ESE	8	E	16	E	24	E	22	ENE	24	ENE	23	NNW	13	14,4	ENE	25	14,4	28			
29	C	0	C	0	C	0	NW	8	NNW	15	NNW	12	E	18	E	20	E	26	E	20	NE	20	NE	15	12,9	ENE	26	15,4	29	
30	N	8	N	10	NW	10	NW	20	NNW	24	NNW	27	N	27	N	25	N	22	ENE	15	NE	13	N	18	18,3	NNW	28	16,5	30	
31	NW	10	NNW	25	WSW	20	S	14	SSE	14	SE	14	SE	15	ESE	14	SE	17	SE	20	SSE	20	SSW	16	16,5	NNW	25	12,6	31	

Número de observações e quilómetros percorridos nas diversas direcções

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	SNW	C	Velocidade média — T (km/h)	Média da pressão máxima											
	40	23	131	85	87	52	42	39	60	55	22	8	9	8	24	44	15	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00
	504	268	2 307	1 378	1 134	795	623	649	1 036	860	39	56	69	294	616	-														

Elementos médios correspondentes a cada uma das direcções

Pressão atmosférica P (mb)	997,4	1 006,5	1 010,8	1 008,5	1 009,9	1 013,3	997,0	1 013,0	1 010,6	1 010,7	1 010,6	1 015,7	-	-	-	1 014,4	1 003,4	1 008,4	56. ^a pentada.	16,0	18,6	16,6	16,4	16,2	12,8	14,4	17,6	21,4	19,6	15,4	15,0	16,7	24,4	16,04
Temperatura T (°C)	28,44	21,92	21,50	23,40	22,33	19,79	25,72	21,06	20,22	20,78	22,34	20,03	-	-	-	19,70	25,24	23,55	57. ^a pentada.	14,2	14,4	12,6	14,4	18,6	16,8	15,0	19,0	20,6	19,8	17,0	17,4	16,5	22,4	12,46
Tensão do vapor atmosférico	16,78	16,82	15,32	17,93	17,34	11,78	18,45	16,39	13,47	14,22	16,50	16,10	-	-	-	11,29	17,03	18,38	58. ^a pentada.	11,8	10,0	10,8	11,4	9,8	12,2	17,2	20,8	20,8	20,8	18,6	13,4	14,0	22,2	11,34
Humididade relativa	60,8	84,9	78,9	83,2	85,6	67,2	74,9	87,0	75,4	76,2	82,0	91,8	-	-	-	65,6	72,8	84,6	59. ^a pentada.	11,0	9,4	10,4	12,0	11,4	12,4	14,4	15,8	15,8	17,0	14,8	16,8	13,2	21,2	9,02
Úmido relativa	7,3	9,0	5,4	6,1	5,6	4,7	4,0	86,5	6,7	6,9	1,0	8,7	-	-	-	5,4	3,8	0,7	60. ^a pentada.	5,8	8,2	9,4	9,4	11,8	9,8	13,4	15,0	17,4	18,6	16,0	12,1	23,0	12,12	
Nebulosidade	7,3	9,0	5,4	6,1	5,6	4,7	4,0	86,5	6,7	6,9	1,0	8,7	-	-	-	17,5	15,6	10,8	61. ^a pentada.	8,8	12,4	10,4	14,0	17,4	18,6	21,4	22,8	21,4	20,2	17,2	17,1	26,4	15,80	
Velocidade do vento	18,2	14,4	14,4	12,2	13,9	19,6	16,5	17,4	19,8	15,7	12,2	5,4	-	-	-	17,5	15,6	10,8	Mês	11,11	8,11	13,12	13,13	13,2	15,6	18,1	19,6	18,9	16,0	13,9	14,6	23,0	12,64	
Precipitação total correspondente R (mm)	0,0	0,5	0,0	1,0	7,2	6,4	1,4	7,0	4,3	5,5	5,7	6,3	1,2	3,4	0,0	0,0	0,0	Número de dias de vento	10	887														

Velocidade máxima 30 quilómetros em 6 e 17	Calma	0
	Atragent	1
	Fraco	6
	Bonancoso	22
	Moderado	2
	Fresco	0
	Muito fresco	0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm.)			Precipitação H (mm)	Evolução do tempo W	
	Termô- metros na relva					Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Experímetro			
	Máxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Max	Mínima ao sol	Mínima no céu parcial	Tipo tanque	Tipo pedô			
	Max	Min							Max	Min						
1	41,9	15,0	21,9	22,5	24,6	23,7	23,8	24,2	60,3	16,0	6,4	3,3	—	—	—	
2	38,7	16,7	22,9	23,5	25,1	24,2	23,9	24,2	56,7	17,5	5,5	3,2	—	—	—	
3	40,1	17,9	22,4	23,4	25,2	24,3	23,9	24,1	56,3	19,1	4,9	2,1	1,8	● a; ▲ p.	—	
4	41,0	18,0	22,2	23,5	25,5	24,5	24,0	24,1	61,0	—	5,3	2,9	0,3	● ▲ p; na.	—	
5	37,4	14,1	21,4	22,5	25,3	24,7	24,1	24,2	58,3	14,3	5,8	4,0	—	—	—	
6	37,7	12,8	22,3	22,7	25,2	24,8	24,1	24,3	56,4	13,7	8,1	7,3	—	—	—	
7	36,8	11,6	20,2	21,2	24,5	24,7	24,1	24,2	56,3	12,4	5,9	7,3	—	—	—	
8	36,2	11,3	20,5	21,6	24,7	24,7	24,4	24,3	56,1	12,4	6,6	5,1	—	—	—	
9	38,3	13,1	21,3	22,1	24,9	24,7	24,5	24,4	55,4	14,9	6,3	4,6	—	—	—	
10	35,3	15,3	20,7	21,7	24,6	24,7	24,5	24,5	50,3	16,3	5,4	5,1	—	—	—	
11	38,5	14,5	21,1	21,6	24,1	24,5	24,6	24,5	58,6	17,5	2,6	3,0	0,1	● ▲ np.	—	
12	38,6	19,8	22,9	23,3	24,6	24,5	24,6	24,4	52,3	19,6	4,6	2,8	—	—	—	
13	40,3	18,5	22,1	22,5	24,6	24,5	24,6	24,5	57,2	19,0	3,9	2,6	—	—	—	
14	39,2	20,1	23,3	23,9	25,5	24,7	24,6	24,5	60,7	20,3	4,9	2,2	1,1	● a.	—	
15	40,5	19,5	22,7	23,5	25,3	24,8	24,6	24,5	59,0	20,1	4,3	1,5	—	—	—	
16	45,7	18,1	22,3	24,2	25,8	25,0	24,7	24,5	62,1	19,5	5,4	2,5	—	—	—	
17	39,6	19,5	23,7	24,1	26,4	25,4	24,8	24,6	56,2	20,0	6,0	3,0	—	—	—	
18	40,6	19,5	24,0	24,5	26,7	25,6	24,8	24,6	56,2	21,0	7,0	3,3	0,2	● np.	—	
19	28,7	18,2	23,5	24,5	26,6	25,7	24,9	24,6	55,2	—	3,4	2,2	5,5	● n. a. np.	—	
20	23,9	16,6	20,2	21,5	25,2	25,6	25,0	24,7	35,8	—	1,7	2,1	21,6	● ● n. a. p. n.	—	
21	25,6	17,7	19,9	20,5	24,1	25,3	25,1	24,7	33,3	—	1,0	0,6	12,8	● i.	—	
22	35,6	17,5	20,7	20,9	23,7	24,8	24,9	24,7	56,7	—	3,3	3,3	0,0	● a.	—	
23	33,9	18,4	21,3	21,9	24,0	24,5	25,0	24,7	48,6	18,2	1,3	0,3	6,2	● ▲ n. a.; ● p.	—	
24	39,6	17,7	21,2	21,4	23,8	24,5	25,0	24,8	60,8	17,7	2,7	2,5	0,3	● p.	—	
25	39,0	16,5	21,1	21,4	24,0	24,5	25,0	24,9	57,4	17,0	3,6	2,6	—	—	—	
26	41,0	16,4	23,1	23,1	25,1	24,7	25,0	25,0	60,3	19,0	6,1	2,7	—	—	—	
27	40,9	18,3	23,8	24,1	25,8	24,8	24,9	24,9	60,2	19,8	5,5	2,3	—	—	—	
28	41,4	20,8	25,9	25,9	26,5	25,2	25,0	24,9	56,7	21,8	6,4	2,5	—	—	—	
29	43,2	18,8	25,0	25,4	27,2	25,7	25,0	25,0	62,0	20,1	7,0	2,4	—	—	—	
30	46,0	19,4	24,3	24,9	28,4	26,3	25,2	25,1	65,6	21,0	6,6	4,6	—	● np.	—	
31	42,1	22,1	24,0	25,0	25,4	27,3	26,2	25,2	25,0	59,7	22,2	9,7	10,1	—	● ▲ np.	—
Médias c totais	56,6 ^a 57,2 ^a 58,8 ^a 59,2 ^a 60,2 ^a 61,2 ^a	14,88 14,80 19,14 18,08 17,46 19,82	21,70 21,30 22,82 21,65 22,10 23,10	22,66 22,06 23,64 22,38 22,38 25,56	25,14 24,58 25,52 25,26 24,54 27,44	24,60 24,62 24,88 24,94 24,98 25,98	24,04 24,52 24,66 24,64 24,98 25,14	24,18 24,42 24,66 24,64 24,86 24,98	57,66 54,54 59,04 43,44 57,46 55,54	14,88 16,14 19,78 — 18,34 60,52	30,0 25,5 19,78 16,4 19,2 60,52	23,6 20,6 11,8 11,5 10,4 20,70	2,1 0,1 1,1 40,1 6,5 0,2	—	—	—
Mês ...	36,30	17,22	22,40	23,01	25,30	24,90	24,64	24,57	55,54	18,09	157,2	104,0	49,9	—	—	—

Extremas de mês

Radição	Na relva			Experímetro	Tipos tanque	Tipos pedô	Média evaporação (mm)	Média precipitação (mm)
	Máxima absoluta (Max)	Mínima absoluta (Min)	Período					
65,6 em 30	12,4 em 7 e 8	Maxima absoluta (Max) Mínima absoluta (Min)	46,0 em 30	Maxima em 24 horas (Max) Mínima em 24 horas (Min)	9,7 em 31 1,0 em 21	(Max) (Max)	21,6 em 20	—
65,6 em 30	12,4 em 7 e 8	Maxima absoluta (Max) Mínima absoluta (Min)	11,3 em 8	Maxima em 24 horas (Max) Mínima em 24 horas (Min)	—	—	—	—

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média M	Máxima Max	Mínima Min	Varição Δ
1	999,9	1 000,5	1 001,6	1 005,0	1 006,1	1 005,7	1 004,7	1 004,3	1 004,8	1 007,1	1 010,4	1 011,6	1 005,4	1 011,8	999,9	11,9
2	1 012,3	12,7	14,3	15,5	16,5	16,3	16,8	15,9	16,8	17,6	19,2	19,4	16,3	19,4	1 011,8	7,6
3	19,2	19,0	19,6	20,9	21,3	20,7	19,8	18,4	18,3	18,9	19,5	19,2	19,5	21,3	18,2	3,1
4	17,9	17,0	16,9	16,7	16,4	14,9	12,7	10,0	9,4	9,6	10,4	10,8	13,4	18,8	9,4	9,4
5	10,2	09,9	10,0	10,4	09,8	08,2	06,3	04,8	04,6	05,2	06,0	06,6	07,6	10,6	04,5	6,1
6	06,6	06,9	09,0	11,4	11,5	10,6	09,1	08,1	08,1	09,5	10,5	10,9	09,4	11,6	06,6	5,0
7	09,9	09,8	09,0	09,7	09,3	08,7	06,7	04,8	03,8	04,7	04,8	05,1	07,1	10,0	03,8	6,2
8	06,2	06,4	07,9	09,4	09,9	09,8	10,0	08,2	08,8	09,7	11,0	11,4	09,2	11,4	05,2	6,2
9	10,5	09,6	09,5	10,5	10,6	10,2	07,9	05,7	04,4	04,7	05,1	05,8	07,8	10,8	03,9	6,9
10	05,1	04,8	03,4	05,7	05,5	04,9	04,6	04,4	04,8	07,0	09,5	10,1	06,0	10,2	03,4	6,8
11	10,1	09,3	10,2	11,9	12,6	12,4	11,2	08,9	08,2	09,4	10,2	11,0	10,4	12,7	08,1	4,6
12	10,5	09,1	08,6	09,6	09,7	08,7	06,6	05,6	05,8	06,7	08,0	08,5	08,1	10,8	05,5	5,3
13	09,2	09,0	09,4	11,0	11,0	10,2	08,2	06,9	07,0	07,0	08,4	08,6	08,8	11,2	06,6	4,6
14	08,0	06,8	07,0	07,7	07,7	06,1	03,7	01,3	01,3	02,9	07,8	08,4	05,7	08,4	00,9	7,5
15	08,0	06,9	06,7	07,5	08,1	07,4	05,6	04,5	04,6	05,5	07,2	07,6	06,6	08,4	04,3	4,1
16	06,9	06,8	07,3	08,0	08,4	08,0	06,9	05,8	05,7	06,9	07,8	08,1	07,2	08,4	05,6	2,8
17	07,5	06,9	07,2	07,6	07,8	07,2	05,5	03,6	03,0	03,5	04,7	05,0	05,8	07,9	03,0	4,9
18	04,2	03,7	03,5	03,7	03,6	02,6	02,5	01,3	00,3	02,0	04,6	06,7	03,2	07,3	09,9	7,6
19	07,4	08,1	09,4	10,3	11,0	10,7	10,1	09,7	09,9	12,1	13,8	13,5	10,6	13,8	007,3	6,5
20	12,8	11,9	12,0	12,8	13,0	12,6	11,6	10,4	10,1	10,7	11,5	11,5	11,7	13,4	10,1	3,3
21	10,8	10,6	10,9	11,7	11,7	11,1	09,8	09,3	09,4	10,2	11,1	12,1	10,8	12,2	09,3	2,9
22	12,0	12,1	12,6	14,0	14,1	13,7	12,9	12,0	11,9	13,5	14,4	14,8	13,2	14,9	11,8	3,1
23	14,3	14,1	14,6	15,4	15,5	14,4	12,6	10,7	09,9	10,1	10,9	10,9	12,7	15,8	09,9	5,9
24	09,7	09,5	09,5	10,1	09,5	08,1	06,0	04,4	04,3	05,0	05,5	06,0	07,2	10,5	03,9	6,6
25	06,0	05,8	06,4	07,6	08,2	07,9	06,0	05,6	05,9	07,0	08,5	08,9	07,0	09,1	05,6	3,5
26	08,2	08,1	08,9	09,8	09,7	08,8	07,0	05,0	04,5	05,1	05,7	06,0	07,2	10,0	04,5	5,5
27	05,4	05,0	05,3	05,8	05,3	03,8	01,7	00,3	00,0	00,6	03,5	05,8	03,6	06,5	09,9	6,8
28	06,7	07,6	09,2	10,9	11,9	11,2	10,0	08,8	08,4	09,7	11,8	12,6	10,0	12,6	1 006,5	6,1
29	09,7	09,2	09,8	10,0	09,8	08,6	06,5	04,4	03,2	03,9	05,3	06,7	07,2	11,0	03,2	7,8
30	06,9	06,1	07,1	09,1	08,6	08,1	07,0	06,1	06,0	07,9	10,3	11,2	08,0	11,3	05,5	5,8

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 021,3 em 3; Mínima absoluta (Min), 999,7 em 18 e 27; Variação máxima (Δ Max), 21,6

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	22,8	22,8	22,0	21,7	21,5	23,5	23,7	23,2	22,0	21,1	19,2	17,6	21,59	24,8	16,2	8,6
2	16,3	15,9	16,1	17,3	18,4	19,7	20,4	19,7	17,5	16,5	15,6	15,3	17,26	20,7	15,2	5,5
3	15,3	15,3	15,3	16,0	18,4	21,1	21,2	20,5	19,8	19,9	19,3	18,3	18,34	21,4	14,7	6,7
4	17,1	16,0	15,3	18,0	21,0	22,8	23,3	23,6	22,5	21,3	20,6	19,0	20,05	24,1	15,3	8,8
5	17,3	16,2	16,0	19,0	23,1	26,5	26,3	25,3	24,2	23,8	22,5	21,9	21,91	28,2	15,5	12,7
6	21,0	19,3	18,2	21,4	23,7	24,8	25,4	24,7	23,2	23,0	22,0	21,1	22,30	25,8	17,3	8,5
7	20,5	20,2	20,4	21,9	22,5	23,0	25,2	25,5	24,1	23,3	22,9	22,5	22,70	25,8	19,1	6,7
8	22,2	22,8	22,9	23,9	25,1	25,6	23,7	24,0	23,0	22,8	21,0	20,2	22,95	26,1	20,1	6,0
9	19,9	19,6	19,3	19,5	20,6	21,9	23,0	23,6	23,5	22,7	22,3	22,2	21,51	24,1	18,6	5,5
10	21,8	21,7	22,5	23,7	25,4	29,4	27,4	26,0	24,6	23,9	23,0	22,3	24,28	30,0	21,1	8,9
11	21,7	20,7	20,6	21,2	22,5	23,6	25,4	26,4	24,3	23,2	23,0	23,1	23,04	26,6	20,1	6,5
12	22,3	22,3	21,5	23,8	27,1	27,0	28,1	26,7	25,6	24,6	24,3	24	24,74	28,5	20,6	7,9
13	24,2	23,9	23,0	24,8	25,5	26,5	27,0	25,0	24,5	24,0	24	22,8	24,54	27,6	22,2	5,4
14	22,7	22,2	21,8	24,1	26,7	28,3	27,8	27,5	24,9	24,7	24,8	22,4	24,84	29,8	21,2	8,6
15	22,5	22,8	21,9	22,4	23,7	25,4	26,3	27,0	25,5	24,6	24,5	23,9	24,22	27,6	21,1	6,5
16	24,0	24,0	23,6	24,9	26,1	26,7	27,8	26,4	25,2	24,3	24,1	24,0	25,08	18,1	23,1	5,0
17	24,0	23,8	23,2	24,3	25,5	25,8	27,4	27,3	25,4	24,5	24,5	24,2	25,03	27,6	22,6	5,2
18	23,7	23,4	23,3	23,9	26,5	30,4	21,7	23,7	24,5	24,4	24,1	23,6	24,41	31,4	21,5	9,9
19	22,7	22,0	21,5	22,7	25,0	25,5	28,5	24,4	23,4	22,5	21,4	20,5	23,09	26,6	20,2	6,4
20	20,8	19,3	19,1	21,0	22,6	23,1	27,1	22,1	21,8	21,3	20,7	21,00	23,2	18,5	4,7	
21	19,6	19,7	19,2	19,5	22,9	23,5	24,8	24,3	23,6	21,8	21,7	21,3	21,85	25,4	18,3	7,1
22	20,2	20,3	20,1	22,0	24,0	24,9	25,6	25,9	24,5	22,7	22,5	22,4	22,92	26,0	19,5	6,5
23	21,5	19,3	19,5	21,1	24,7	25,4	26,0	25,6	24,7	23,1	22,9	22,8	23,04	26,3	18,8	7,5
24	22,6	21,8	20,9	22,1	24,7	26,2	26,4	26,5	24,7	23,7	23,5	23,3	23,84	27,0	20,2	6,8
25	22,5	21,5	22,0	23,2	24,6	26,7	26,5	25,2	24,4	23,6	23,5	23,5	24,04	27,5	21,2	6,3
26	21,9	21,4	21,4	21,9	24,1	26,2	26,4	26,0	24,5	24,0	24,1	24	24,04	27,1	20,8	6,3
27	23,3	22,7	21,6	23,2	28,5	33,5	33,5	30,3	28,0	26,6	25,7	25,0	26,75	36,4	20,4	16,0
28	23,8	23,7	23,0	23,3	25,9	28,4	27,9	26,7	24,9	23,4	22,7	22,3	24,60	28,4	21,4	7,0
29	22,0	21,9	21,8	23,6	25,0	25,3	26,8	26,8	25,8	24,5	24,4	24,4	24,39	27,6	21,2	6,4
30	24,5	24,5	24,9	25,0	26,5	27,1	28,2	28,6	26,7	25,4	25,2	24,9	25,95	28,8	24,0	4,8

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 36,4 em 27; Mínima absoluta (Min), 14,7 em 3; Variação máxima (Δ Max), 21,7

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máximo	Mínima	Varição	
													M	Max	Min	Δ	
1	18,1	17,6	16,5	15,1	14,9	15,6	15,7	15,8	14,2	14,1	14,1	12,5	15,23	18,1	12,5	5,6	
2	12,3	11,9	11,8	11,4	11,0	11,1	11,4	11,8	12,3	12,1	12,0	11,79	12,8	11,0	1,8		
3	11,8	12,0	12,0	11,8	12,4	11,5	11,4	11,4	11,0	10,5	11,2	11,1	11,50	12,4	10,5	1,9	
4	11,5	11,6	11,1	12,1	11,1	11,1	12,1	12,4	12,8	12,8	12,9	12,1	11,91	13,1	10,8	2,3	
5	11,2	10,3	9,9	10,8	11,5	12,6	15,5	15,2	15,9	15,6	16,3	16,3	13,52	16,3	9,9	6,4	
6	15,8	13,1	13,2	13,9	14,6	14,0	14,8	15,9	16,3	16,8	16,5	15,6	15,01	16,8	12,9	3,9	
7	15,5	14,7	14,8	14,9	16,0	16,7	18,1	18,1	16,9	17,3	16,7	16,9	16,41	18,1	14,5	3,6	
8	17,4	17,8	18,0	18,4	18,6	18,2	15,4	15,9	16,2	15,7	16,2	16,2	16,93	18,6	15,4	3,2	
9	16,3	15,7	15,7	15,5	16,1	16,6	16,8	17,7	17,7	18,0	18,0	18,0	16,90	18,3	15,5	2,8	
10	17,4	17,2	17,1	18,8	19,5	16,3	20,9	19,4	18,2	17,7	17,2	16,9	18,01	20,9	16,3	4,6	
11	16,2	15,6	14,8	15,1	15,0	15,7	16,5	17,6	17,3	17,2	17,7	17,6	16,41	17,9	14,6	3,3	
12	17,3	17,0	17,1	18,3	19,2	20,7	20,7	20,5	20,5	20,1	19,4	20,1	19,36	20,9	17,0	3,9	
13	19,6	19,1	18,3	18,4	18,9	19,3	20,1	19,9	19,0	19,0	19,9	19,0	18,9	19,27	20,1	18,1	2,0
14	18,6	17,7	17,4	17,6	17,8	20,2	20,1	20,3	19,8	20,1	20,4	18,1	19,05	20,4	17,4	3,0	
15	18,6	18,3	17,2	17,0	18,1	18,7	18,0	18,9	18,8	19,6	19,8	19,9	18,58	19,9	17,0	2,9	
16	19,7	19,7	20,3	20,1	19,9	19,2	19,6	19,6	18,7	18,8	18,7	18,7	19,45	20,3	18,6	1,7	
17	18,5	18,3	18,7	18,5	18,6	17,9	17,8	18,0	18,3	18,9	19,4	19,3	18,53	19,7	17,6	2,1	
18	19,8	19,3	19,2	19,7	20,0	19,3	17,5	19,7	20,3	21,1	19,2	19,2	19,58	21,4	16,4	5,0	
19	16,2	15,0	14,5	14,8	14,7	15,1	14,6	14,5	14,6	13,1	13,0	12,4	14,22	16,2	12,4	3,8	
20	12,2	12,4	12,4	12,5	12,8	12,7	13,7	13,5	13,3	12,7	13,0	12,7	12,80	13,7	12,2	1,5	
21	12,9	12,9	13,1	13,1	13,2	13,5	13,7	13,7	13,6	13,3	13,5	13,8	13,40	14,4	12,8	1,6	
22	14,1	14,3	13,6	14,2	13,2	13,1	13,8	14,0	14,0	14,1	14,1	14,0	13,83	14,4	13,1	1,3	
23	14,9	14,1	14,4	14,2	14,2	14,7	14,7	14,3	14,9	14,9	15,2	15,3	14,83	15,9	14,1	1,8	
24	16,2	16,2	15,4	15,4	15,2	16,9	17,1	15,4	16,5	17,3	17,6	17,8	16,42	17,8	15,2	2,6	
25	17,9	17,4	17,7	16,3	16,9	17,0	17,1	17,1	17,6	18,1	18,2	16,6	17,28	18,2	16,3	1,9	
26	16,1	16,2	16,4	16,7	17,1	17,6	19,0	19,4	19,6	18,2	18,5	19,0	17,85	19,7	16,1	3,6	
27	18,0	16,2	16,1	15,9	17,1	16,7	21,0	20,4	20,6	20,5	21,7	21,0	18,64	21,8	15,9	5,9	
28	18,6	18,3	14,6	15,3	14,9	15,3	16,0	16,3	15,7	14,3	14,5	14,4	15,64	18,6	14,3	4,3	
29	14,7	14,6	14,8	15,6	16,2	16,7	17,4	18,3	18,6	18,8	18,0	19,5	17,04	19,7	14,6	5,1	
30	19,8	20,5	20,5	20,4	20,2	20,1	21,0	22,5	22,2	22,0	22,1	22,3	21,18	22,5	19,8	2,7	
Médias	M																
62. ^a pentada	12,52	11,78	11,60	12,00	12,12	12,06	13,04	13,34	13,68	13,50	13,80	13,42	12,75	14,22	11,02	3,20	
63. ^a pentada	16,56	16,20	16,08	16,54	17,06	16,70	17,54	17,74	17,26	17,18	17,22	17,12	16,93	18,76	15,26	3,50	
64. ^a pentada	18,76	18,36	18,06	18,28	18,82	19,76	19,62	19,84	19,74	19,68	19,48	19,14	19,14	20,32	17,62	2,70	
65. ^a pentada	15,92	15,58	15,58	15,72	15,86	15,70	15,46	15,88	16,02	15,82	16,00	15,48	15,71	17,08	14,28	2,80	
66. ^a pentada	15,84	15,66	15,50	15,36	15,32	15,86	16,34	16,04	16,52	16,56	16,74	16,62	16,04	17,20	14,96	2,24	
67. ^a pentada	18,56	18,34	17,20	17,56	17,96	18,06	19,26	19,72	19,48	19,14	19,18	19,40	18,64	20,96	16,84	4,12	
Mês	Mês	16,24	15,84	15,55	15,73	15,97	16,16	16,70	16,92	16,78	16,89	16,62	16,35	17,96	14,76	3,20	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 22,5 em 30; Mínima absoluta (Min), 9,9 em 5; Variação máxima (Δ Max), 12,6

Humidade relativa — U (%)

1	87	84	84	78	78	72	71	74	72	75	85	86	78,8	90	69	21	
2	88	88	86	77	69	65	64	69	82	84	91	92	80,6	95	64	31	
3	91	92	92	86	78	61	61	63	64	60	67	73	73,8	92	59	33	
4	79	85	85	78	60	53	56	57	63	68	71	74	68,5	85	53	32	
5	76	74	72	66	54	48	61	62	71	71	80	83	68,4	85	48	37	
6	85	78	84	73	66	60	61	65	72	80	78	81	73,9	86	60	26	
7	85	81	85	79	78	79	75	74	75	75	80	80	79,5	87	74	13	
8	87	85	86	83	78	74	70	71	77	75	87	91	80,7	92	70	22	
9	94	92	94	91	89	84	80	81	82	87	91	90	88,0	95	80	15	
10	89	88	84	86	80	53	76	77	78	80	81	84	79,4	89	53	36	
11	83	85	81	80	74	72	68	68	76	80	84	83	77,8	87	68	19	
12	86	84	89	83	71	77	72	78	83	87	85	88	82,7	90	71	21	
13	87	86	87	78	77	74	75	84	87	89	85	91	83,5	91	74	17	
14	90	92	89	86	72	63	73	72	81	86	87	89	81,3	92	63	29	
15	91	88	88	84	82	77	70	71	77	84	86	90	82,2	91	70	21	
16	88	88	93	85	79	76	68	76	82	83	83	81,7	93	68	25		
17	83	83	88	81	76	72	65	66	75	82	84	85	78,1	88	65	23	
18	90	89	89	89	77	60	90	89	88	92	93	88	85,8	94	60	34	
19	78	76	75	72	62	61	59	64	68	64	68	68	67,3	78	58	20	
20	70	74	75	69	62	68	64	67	65	68	69	68,7	76	62	14		
21	76	75	79	77	63	62	59	60	62	68	69	73	68,8	80	59	21	
22	79	80	77	72	59	55	56	56	61	68	69	69	66,6	80	55	25	
23	78	84	85	76	61	60	59	58	64	72	73	75	70,9	85	58	27	
24	79	83	83	77	65	66	66	60	70	79	81	83	74,3	84	60	24	
25	88	91	89	76	73	65	65	70	73	79	83	81	77,5	91	64	27	
26	82	85	86	85	76	69	74	75	78	79	83	84	79,6	86	69	17	
27	84	78	83	74	58	43	56	63	72	78	88	88	71,9	88	38	50	
28	84	83	70	71	59	53	57	62	66	66	70	71	67,7	85	53	32	
29	74	74	76	71	68	69	66	69	75	81	85	74,3	86	65	21		
30	86	89	87	86	78	75	73	77	84	91	92	94	84,5	97	69	28	
Médias	M																
62. ^a pentada	83,8	83,4	83,8	76,0	65,4	57,4	60,6	63,2	70,4	72,6	77,4	80,2	73,0	88,6	56,8	31,8	
63. ^a pentada	87,6	86,2	86,0	83,8	79,8	72,4	73,8	74,2	77,6	80,4	84,6	86,2	81,1	90,0	69,0	21,0	
64. ^a pentada	88,4	87,6	89,2	83,2	76,2	73,4	71,6	76,2	82,0	85,6	85,2	88,2	82,3	91,4	69,2	22,2	
65. ^a pentada	79,4	79,4	81,2	78,8	69,4	63,4	68,2	68,6	72,0	74,2	76,4	76,6	73,7	83,2	60,8	22,4	
66. ^a pentada	81,2	84,6	84,0	77,2	66,8	63,0	64,0	63,8	69,2	75,4	77,8	78,4	73,8	85,2	61,2	24,0	
67. ^a pentada	84,8	84,0	81,8	79,0	69,6	64,2	66,0	70,0	75,8	80,0	83,0	85,2	77,0	90,8	60,4	30,4	
Mês	Mês	83,9	83,8	84,0	79,2	71,0	65,3	67,1	69,2	74,2	77,7	80,8	82,4	76,6	87,9	62,6	25,3
Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 97 em 30; Mínima absoluta (Min), 38 em 27; Variação máxima (Δ Max), 59																	

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-1 h		2-3 h		4-5 h		6-7 h		8-9 h		10-11 h		12-13 h		14-15 h		16-17 h		18-19 h		20-21 h		22-23 h		Dies		Direcção e velocidade máxima d, f Max		Pressão máxima sobre 1m ² Em quilog.		Dia
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	
1	SSW	15	S	18	S	20	S	24	S	26	SSE	24	SE	24	SE	27	SE	28	SSE	25	S	24	23,2	SE	28	20,1	1				
2	SSW	22	S	20	S	21	S	24	S	18	S	13	SE	16	SE	14	SSE	14	S	14	SSW	14	17,2	S	24	21,5	2				
3	SSW	14	SSW	14	SSW	13	SSW	14	S	13	SSW	11	SSW	13	SW	13	SW	10	SW	10	S	6	5	10,8	SSW	14	6,4	3			
4	SE	3	SE	6	ESE	6	ESE	3	C	0	WNW	6	WNW	11	WNW	14	WNW	13	NW	11	NW	3	7,0	NNW	14	4,0	4				
5	NE	6	NE	8	NNE	11	NNE	11	NNE	14	NNW	10	NNW	13	NNW	18	NNW	14	NNW	13	NNW	6	11,3	NNW	18	6,0	5				
6	NNW	3	N	5	NNE	2	ENE	3	ESE	3	FNE	8	E	11	E	11	E	10	E	6	E	10	6,9	ENE	11	2,2	6				
7	S	6	S	10	SW	3	SSW	2	FSE	2	NE	2	E	3	E	10	E	14	E	11	NE	14	7,1	NE	15	5,6	7				
8	NNW	2	E	5	E	3	NNE	2	ESE	3	ESE	3	S	13	SSE	14	SSE	13	SSE	14	S	14	8,4	SSE	18	5,0	8				
9	SSW	8	WSW	5	SW	4	WSW	6	WSW	8	WSW	6	SW	8	E	5	NNE	8	NE	2	NNE	2	W	3	5,6	NE	13	3,1	9		
10	NNW	10	NNW	10	NNW	14	E	3	NNE	3	NNW	6	E	8	SE	19	SE	18	SE	18	SSE	11	S	10	11,4	SE	21	7,5	10		
11	S	11	S	11	SSW	12	S	10	S	3	E	2	E	5	E	10	E	6	ESE	3	SE	2	6,9	S	13	2,6	11				
12	SSW	3	NNW	2	N	8	N	11	NNW	8	E	10	E	13	NE	13	ENE	14	ENE	14	ENE	13	ENE	14	10,7	ENE	14	6,7	12		
13	NE	10	NE	8	NNW	3	NNE	5	NNE	5	E	8	E	12	E	10	E	11	E	11	NE	8	3	7,3	ENE	13	4,0	13			
14	NNE	2	NNE	2	NNE	3	NNE	7	NNW	8	NNW	10	E	14	FNE	14	E	18	NE	11	N	3	9,7	ENE	18	14,4	14				
15	WSW	6	W	3	ESE	8	E	6	SE	3	SE	10	FSE	8	E	11	E	11	E	13	E	11	ENE	8	8,0	E	13	3,7	15		
16	ENE	2	ENE	2	C	0	FSE	6	FSE	6	E	6	FNE	10	E	11	E	8	ESE	6	E	5	5,3	E	11	2,2	16				
17	E	5	ENE	6	NNE	2	NNW	1	FNE	3	E	6	E	11	E	16	E	14	E	18	E	14	NNE	10	8,7	ENE	18	6,4	17		
18	C	0	N	3	N	5	N	8	N	10	NNW	14	NNW	17	E	8	NNE	8	E	16	ENE	6	SSW	14	8,5	S	18	11,0	18		
19	S	18	S	18	S	16	S	18	S	19	S	19	S	18	S	19	SSE	19	SSE	19	SSE	12	S	10	16,9	S	21	9,9	19		
20	SSW	11	SSW	13	S	14	S	11	SSW	10	SSW	6	SSW	6	SSE	8	SE	11	SSE	10	S	7	10,3	S	14	5,3	20				
21	SSW	6	S	7	SW	6	SW	7	SSW	8	E	6	E	8	E	11	E	11	ESE	10	ESE	6	7,6	E	11	3,1	21				
22	SSW	6	SSW	6	SW	6	SW	7	ESE	4	E	6	E	10	E	11	E	13	E	11	ESE	10	8,2	E	13	2,8	22				
23	ESE	3	SSW	5	SW	6	WSW	6	SW	2	FSE	3	E	8	E	10	E	14	E	18	E	13	ENE	11	8,5	ENE	18	5,6	23		
24	ENE	6	C	0	W	3	NW	8	NW	10	E	10	E	11	E	11	E	14	E	13	E	10	E	14	8,8	ENE	14	4,7	24		
25	N	2	NW	2	C	0	NW	2	ESE	2	ENF	5	E	10	E	10	E	10	ESE	11	SSE	8	6,2	SE	13	4,0	25				
26	S	8	S	10	SSW	7	SSW	5	SSW	3	ESE	3	E	8	E	8	E	11	NE	13	NE	8	8,3	NE	14	5,6	26				
27	NNW	3	NNW	6	N	3	N	10	NNW	18	N	14	NNW	11	ENE	14	E	13	S	8	S	26	11,8	S	26	8,9	27				
28	S	19	S	16	S	18	S	13	S	13	SSE	14	ESE	18	ESE	18	S	19	SSE	18	E	10	15,4	SE	22	8,9	28				
29	SSE	3	SSW	6	SSW	8	S	4	E	3	E	10	E	14	E	18	E	21	E	18	E	10	10,9	ENE	21	6,7	29				
30	ENE	3	NE	3	ENE	11	NNE	3	ENE	3	E	6	E	8	E	11	E	14	E	10	ESE	6	7,2	E	14	3,1	30				

Número de observações e quilômetros percorridos nas diversas direções

Mês	N	NNL	NE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
	25	35	33	148	66	50	39	43	99	55	25	12	7	18	11	42
	184	178	308	1 538	548	347	546	552	1 371	551	178	70	22	215	87	366

Elementos médios correspondentes a cada uma das direções

Pressão atmosférica P (mb)	1 003,2	1 005,7	-	1 007,8	1 009,1	1 007,2	1 010,8	1 009,6	1 012,0	1 015,6	1 019,5	1 007,8	-	1 010,5	-	1 004,3
Temperatura T (°C)	24,41	24,84	-	24,21	23,60	25,08	19,42	23,78	21,27	19,67	18,34	21,51	-	20,98	-	25,15
Tensão do vapor atmosférico	19,58	19,05	-	17,82	16,68	19,45	13,51	16,28	13,94	12,15	11,50	16,90	-	12,72	-	18,74
Humidade relativa	85,8	81,3	-	78,5	76,0	81,7	79,7	74,2	73,5	71,2	73,8	88,0	-	68,4	-	79,0
Nebulosidade	9,0	9,3	-	7,2	71,4	9,7	10,0	6,7	9,1	10,0	10,0	9,7	-	1,0	-	6,3
Velocidade do vento f (km/h)	8,5	9,7	-	8,1	7,6	5,3	20,2	11,9	14,4	10,6	10,8	5,6	-	9,2	-	10,5
Precipitação total correspondente R (mm)	0,5	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	3,4	0,1	3,2	1,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	21,6

Número de dias de vento	Quilômetros percursos	7 061
Velocidade máxima f (máx.)	28 quilômetros em 1	1
Dia mais ventoso: 1	Calma	0
Dia menos ventoso: 16	Aragem	2
	Fraco	24
	Bonancoso	3
	Moderado	1
	Fresco	0
	Muito fresco	0

Quadro complementar

F

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm)				Precipitação R (mm)	Evolução do tempo W		
	Termô- metros na relva		Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Evapormetro								
	Maxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Maxima	Mínima	Hora	Tipo	Rain	Rain				
	Max	Min							Max	Min								
1	39,4	18,0	25,3	26,2	27,8	26,4	25,3	24,9	58,6	18,4	8,0	3,5	0,2	☒ na; ☐ np.	—			
2	26,4	14,7	21,9	23,5	27,0	26,6	25,5	25,1	34,0	—	3,8	3,9	2,7	● na; np; ☐ p.	—			
3	33,5	14,2	19,5	20,9	25,2	26,4	25,6	25,2	57,3	—	1,8	2,5	0,6	☒ na; a.	—			
4	37,7	11,9	20,0	20,5	24,2	25,6	25,6	25,1	57,9	14,4	2,3	4,2	—	—	—			
5	42,3	13,5	21,1	21,9	24,9	25,4	25,7	25,3	59,3	15,0	8,7	4,6	—	—	—			
6	41,2	13,7	23,3	23,7	25,8	25,5	25,8	25,3	56,8	17,4	5,9	4,5	0,1	☒ np.	—			
7	42,5	17,2	24,5	25,2	26,5	25,7	25,6	25,2	58,3	18,2	7,3	3,7	—	—	—			
8	41,5	20,2	25,8	25,3	26,7	26,0	25,6	25,3	61,2	20,8	6,2	2,4	1,1	● a; ☐ np.	—			
9	40,7	18,2	23,1	24,3	26,6	26,2	25,6	25,3	50,7	18,0	4,3	2,6	0,1	☒ na.	—			
10	45,9	18,7	23,5	24,1	26,0	26,0	25,6	25,3	60,3	20,4	1,6	1,8	—	—	—			
11	45,7	18,6	23,0	24,0	26,4	26,0	25,7	25,3	62,8	19,5	7,1	3,7	—	—	—			
12	42,9	23,7	24,1	26,4	26,2	25,8	25,4	25,3	59,3	20,1	3,8	3,0	—	—	—			
13	44,3	20,1	25,3	25,6	26,9	26,2	25,8	25,4	63,3	19,4	5,7	3,0	0,2	☒ np.	—			
14	43,1	19,6	24,7	24,8	27,3	26,6	25,9	25,5	60,0	20,2	4,8	3,0	0,5	☒ na; np.	—			
15	45,1	20,6	25,1	26,5	27,6	26,7	25,8	25,4	60,8	20,3	8,6	3,2	0,1	☒ a; np;	—			
16	45,2	22,7	27,3	27,3	28,0	26,9	25,9	25,5	61,5	22,4	6,4	3,0	—	—	—			
17	47,2	20,2	26,9	27,3	28,6	27,3	26,1	25,6	64,5	21,0	5,6	2,6	—	—	—			
18	37,9	20,3	27,1	27,7	28,4	27,5	26,1	25,6	66,8	18,5	6,1	3,6	21,6	☒ a; p; ☒ np.	—			
19	40,9	20,0	24,3	24,9	27,8	27,6	26,2	25,6	63,0	18,2	4,5	3,9	—	—	—			
20	35,2	17,2	21,3	23,1	26,7	27,4	26,4	25,6	52,3	18,0	6,9	6,1	0,0	☒ a.	—			
21	35,5	16,4	21,7	22,3	25,8	26,8	26,4	25,6	64,8	17,7	3,3	4,5	—	—	—			
22	40,4	18,0	24,3	24,6	26,0	26,6	26,4	25,7	59,7	18,1	6,0	4,2	—	—	—			
23	40,7	16,3	24,7	25,3	27,5	26,9	26,5	25,8	59,7	17,6	8,0	5,0	—	—	—			
24	42,1	18,0	24,3	25,1	27,7	27,1	26,5	25,8	62,2	19,5	7,5	4,5	—	—	—			
25	44,6	18,6	25,3	25,7	27,6	27,0	26,4	25,8	66,0	20,7	6,0	3,7	—	—	—			
26	42,7	20,0	24,5	25,5	27,8	27,4	26,5	25,9	61,9	19,9	6,9	3,6	—	—	—			
27	39,5	18,5	24,7	25,5	28,1	27,4	26,6	25,9	66,7	19,8	6,9	3,8	—	—	—			
28	44,3	22,3	25,2	26,4	28,6	27,5	26,6	25,9	63,0	21,6	8,9	6,8	—	—	—			
29	44,2	20,4	26,6	27,1	28,8	27,7	26,6	26,1	63,7	20,5	8,3	5,4	—	—	—			
30	46,5	22,7	27,9	28,3	29,3	28,0	26,7	26,1	62,6	23,0	6,0	3,5	3,4	☒ np.	—			
Médias e totais	62,6 ^a 63,5 ^a 64,4 ^a 65,5 ^a 66,4 ^a 67,3 ^a Mês ...	pentada	36,22	13,60	21,16	22,10	25,42	25,90	25,64	25,20	51,86	15,60	22,5	19,7	3,4	—		
	43,26	18,58	23,98	24,58	26,44	25,98	25,62	25,28	58,66	19,38	26,5	14,2	1,2	—	—			
	44,12	20,38	25,62	25,66	27,24	26,52	25,84	25,44	60,98	20,48	29,3	15,2	0,8	—	—			
	39,34	18,82	24,26	25,06	27,46	27,32	26,24	25,60	62,28	18,68	26,4	21,0	21,6	—	—			
	42,10	18,18	24,62	25,28	27,32	27,00	26,46	25,80	61,90	19,16	34,4	21,0	—	—	—			
	43,30	21,28	26,36	27,06	28,86	27,76	26,64	25,98	63,70	21,22	37,0	22,3	5,8	—	—			
	41,30	18,32	24,20	24,90	27,07	26,69	26,03	25,52	59,77	19,88	177,2	144,1	30,6	—	—			

Extremas de mês

Indicação	No relva				Evaporação (mm)	Precipitação R (mm)
	Maxima absoluta (Max)	66,8 em 18	Minima absoluta (Min)	11,9 em 4		
Máxima absoluta (Max)	66,8	em 18	Minima absoluta (Min)	11,9	em 4	8,9 em 28
Mínima absoluta (Min)	—	—	—	—	1,6 em 10	(Max) 21,6 em 18

A

Pressão atmosférica — P (mb)

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Variável
													M	Max	Min	Δ
1	1 010.3	1 010.2	1 010.5	1 011.0	1 010.6	1 009.3	1 007.2	1 005.4	1 004.2	1 004.2	1 004.8	1 005.2	1 007.6	1 011.0	1 004.2	6.8
2	1 04.0	1 03.8	1 04.1	1 05.3	1 06.8	1 07.7	1 08.6	1 09.3	1 10.1	1 12.2	1 14.0	1 14.8	1 08.6	1 14.8	1 03.8	11.0
3	14.6	14.0	14.1	15.0	14.9	14.2	12.6	10.9	10.1	09.6	09.9	09.0	12.3	15.0	08.7	6.3
4	10.6	07.4	07.5	08.0	06.9	04.3	02.2	00.4	1 09.5	1 09.8	1 08.1	01.1	03.7	08.8	1 09.3	9.5
5	01.5	03.5	05.5	07.7	08.4	08.7	08.7	09.5	1 010.1	1 012.2	1 13.7	14.1	08.9	14.1	1 001.1	13.0
6	14.0	13.9	14.5	15.0	15.5	15.3	14.4	13.2	12.5	13.2	14.4	14.2	14.1	15.6	12.5	3.1
7	13.4	12.5	12.6	12.9	12.8	12.5	11.9	10.7	10.0	10.2	10.7	10.7	11.7	13.8	10.0	3.8
8	10.2	09.2	09.3	09.9	09.2	07.8	06.0	04.7	03.9	04.6	05.4	05.6	07.1	10.6	03.9	6.7
9	05.4	05.3	05.9	06.9	06.5	06.0	05.1	03.8	03.6	05.0	07.1	07.0	05.6	07.1	03.2	3.9
10	06.3	05.6	05.5	06.2	05.9	04.1	02.7	02.2	01.9	02.8	04.6	05.7	04.4	06.7	01.6	5.1
11	05.6	05.8	06.3	07.4	07.6	07.6	06.8	05.9	06.0	06.6	08.0	08.5	06.9	08.5	05.6	2.9
12	08.3	08.2	08.3	08.5	08.3	07.1	05.1	03.4	02.7	03.4	04.4	05.3	06.0	08.5	02.7	5.8
13	04.9	04.8	04.1	04.0	03.3	02.4	00.6	1 099.4	1 098.4	1 099.0	1 09.9	00.9	01.8	05.2	1 098.3	6.9
14	999.6	999.0	999.2	999.8	1 002.2	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.6	1 000.5	5.0
15	1 003.2	1 002.5	1 002.7	1 003.0	1 02.6	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	1 001.1	7.2
16	999.6	00.4	01.2	02.5	02.8	01.5	00.5	1 000.0	1 000.0	1 000.0	1 000.0	1 000.0	1 000.0	1 000.0	1 000.0	6.7
17	97.3	99.1	99.5	99.0	99.5	99.4	95.2	93.2	93.2	97.8	1 000.6	1 001.4	97.6	1 01.8	93.0	8.8
18	1 000.1	1 001.7	1 002.7	1 003.8	1 005.1	1 005.4	1 005.4	1 004.9	1 006.0	1 007.2	1 08.4	1 09.3	1 005.3	1 09.3	1 001.7	7.6
19	09.4	09.2	09.5	10.6	10.9	11.1	10.6	09.5	09.7	11.0	12.1	13.1	10.6	13.1	09.1	4.0
20	12.4	11.6	12.0	12.4	12.0	11.1	10.3	09.1	08.8	09.8	10.7	12.4	10.7	12.4	08.7	3.7
21	09.2	08.3	08.3	08.7	08.4	07.1	05.6	03.4	01.7	02.5	03.7	03.7	05.8	09.4	01.7	7.7
22	03.6	02.4	02.9	03.1	02.2	02.1	00.9	01.9	01.5	04.1	05.7	06.7	03.2	06.7	00.9	5.8
23	06.4	06.5	07.5	08.6	09.0	08.2	06.9	06.1	06.0	06.8	08.1	08.4	07.4	09.3	05.9	3.4
24	07.8	06.8	07.1	07.3	07.3	06.3	04.7	01.9	00.7	00.9	02.3	02.4	04.6	08.2	00.7	7.5
25	03.2	02.5	00.9	01.7	01.5	01.3	01.0	00.7	00.1	01.1	02.4	03.4	01.6	03.4	00.0	3.4
26	02.8	02.1	01.9	01.8	00.5	1 098.6	1 097.0	1 093.8	1 092.5	1 093.4	1 096.5	1 098.3	1 098.1	1 092.5	1 092.5	10.6
27	998.9	998.8	01.2	02.2	02.1	1 002.2	1 001.2	1 000.3	1 000.0	1 000.3	1 001.9	1 002.1	1 001.0	1 002.2	1 002.7	3.5
28	1 002.1	1 002.0	02.6	03.6	04.1	03.6	03.3	02.8	1 002.9	1 00.0	06.8	08.4	04.1	08.6	1 002.0	6.6
29	08.7	09.2	09.5	10.8	11.5	11.8	10.9	09.9	09.3	10.1	11.5	11.6	10.5	11.8	08.6	3.2
30	11.1	10.5	10.7	11.1	11.0	10.9	09.0	08.1	08.1	08.6	10.4	11.4	10.1	11.5	08.1	3.4
31	11.5	11.6	11.8	13.0	12.5	12.2	11.4	10.3	10.0	10.2	10.9	10.8	11.3	13.0	09.9	3.1

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 1 015.6 em 6; Mínima absoluta (Min), 992.5 em 26; Variação máxima (Δ Max), 23.1

B

Temperatura do ar — T (°C)

1	24.2	24.5	23.4	23.9	26.0	26.8	27.0	27.0	25.7	25.0	24.6	24.1	25.12	27.5	23.0	4.5	
2	23.7	23.1	22.5	22.8	23.1	23.6	24.1	24.5	23.7	22.5	22.0	21.0	23.24	26.7	20.2	6.5	
3	19.2	18.2	18.0	20.0	22.7	24.1	24.3	24.3	23.2	21.8	21.6	20.9	21.57	24.8	17.5	7.3	
4	20.4	19.1	18.7	20.2	21.7	23.4	28.8	31.4	30.3	27.1	24.0	23.9	24.06	31.8	18.2	13.6	
5	23.9	22.9	23.1	23.9	25.8	26.5	27.1	26.7	24.8	23.5	22.9	22.0	24.33	27.8	21.4	6.4	
6	21.1	20.7	20.3	20.8	21.4	21.1	21.9	21.5	21.6	21.6	21.2	21.0	20.3	21.04	19.9	2.0	
7	20.2	19.9	19.4	20.2	21.0	21.6	21.7	22.0	22.2	21.8	21.9	21.9	21.9	21.19	22.4	18.9	3.5
8	21.0	20.4	20.1	22.3	24.8	26.0	26.6	26.4	25.8	24.1	23.8	23.0	23.69	27.0	19.5	7.5	
9	22.0	21.0	20.9	24.1	25.5	26.2	26.4	26.7	25.9	24.7	24.7	24.3	24.42	27.3	20.1	7.2	
10	23.7	23.1	22.7	24.4	26.0	26.9	26.8	25.7	25.0	24.7	24.6	24.5	24.88	27.8	22.0	5.8	
11	24.1	24.2	23.7	23.9	26.6	27.7	28.2	27.6	26.9	25.0	24.4	24.0	25.49	28.7	23.3	5.4	
12	23.1	22.1	21.7	23.1	26.2	27.6	27.9	27.7	26.8	25.2	24.7	24.5	25.14	28.7	21.1	7.6	
13	24.5	23.8	23.0	25.0	26.9	27.7	27.8	26.0	25.9	25.6	25.5	25.6	25.61	28.2	22.2	6.0	
14	25.0	24.5	24.3	26.4	27.6	28.8	30.9	29.3	29.0	26.3	25.4	25.0	26.81	31.4	24.0	7.6	
15	24.3	24.2	24.0	24.8	26.5	28.2	29.5	30.4	29.0	27.1	27.1	26.9	26.87	30.03	23.5	7.3	
16	26.8	26.2	26.1	26.3	28.2	30.3	31.5	30.8	29.7	28.4	28.4	27.8	28.40	32.5	25.7	6.8	
17	27.8	28.2	28.3	31.5	35.7	39.9	42.2	43.4	32.5	28.4	28.4	27.8	28.40	32.5	24.3	19.1	
18	24.3	22.8	22.6	22.1	24.4	22.0	21.8	21.7	20.6	19.3	19.3	19.6	21.48	24.3	19.2	5.1	
19	19.6	19.8	19.7	19.7	20.6	21.6	21.4	22.5	22.9	22.4	22.5	22.1	21.28	23.25	18.8	4.4	
20	21.3	21.0	20.8	22.0	24.2	25.5	26.4	26.9	25.6	24.7	24.5	24.1	23.98	27.6	20.1	7.5	
21	23.7	23.0	22.5	23.7	25.0	26.8	27.5	27.8	27.1	25.8	25.5	25.2	25.34	28.1	21.9	6.2	
22	25.5	25.1	24.4	25.1	28.6	29.0	28.4	25.4	26.4	26.1	24.7	23.8	26.08	31.4	23.3	8.1	
23	22.7	22.1	22.0	22.8	25.7	26.8	27.0	27.1	26.0	24.2	24.0	22.7	24.38	27.5	21.3	6.2	
24	21.9	21.0	20.5	22.6	24.6	26.1	26.8	27.2	26.8	24.7	24.2	24.2	24.23	27.6	20.1	5.5	
25	24.4	23.8	23.0	23.6	26.8	27.8	28.3	28.8	27.8	26.2	25.5	25.2	25.98	29.2	22.2	7.0	
26	25.1	25.0	25.0	26.1	28.9	29.8	29.6	30.0	31.5	29.6	28.0	26.5	27.85	32.7	24.5	8.2	
27	25.2	23.7	23.4	23.2	24.7	26.1	27.0	27.4	26.8	24.8	24.3	24.3	25.00	28.3	22.5	5.8	
28	23.0	21.9	21.9	23.9	25.8	26.8	27.8	27.5	25.3	24.5	24.3	23.8	24.59	28.7	21.5	7.2	
29	21.5	21.1	21.6	22.7	24.1	24.9	25.0	24.0	23.3	23.0	22.0	22.8	22.89	25.2	21.1	4.1	
30	21.6	21.4	21.0	22.2	24.8	25.8	26.4	26.6	26.0	24.3	23.9	23.6	23.97	27.0	20.4	6.6	
31	22.0	22.3	22.3	22.5	24.3	24.6	25.4	25.7	25.1	24.2	24.0	23.2	23.84	26.1	21.2	4.9	
68.º pentada	21.66	20.80	20.52	21.54	22.94	24.34	25.24	25.68	24.72	23.22	22.30	21.62	22.85	26.60	19.44	7.16	
69.º pentada	22.20	21.72	21.36	22.98	24.78	25.68	25.94	25.68	25.16	24.06	23.88	23.54	23.93	26.64	20.76	5.88	
70.º pentada	24.74	24.16	23.82	25.12	27.08	28.52	29.52	28.84	28.08	26.52	26.30	25.98	26.57	30.36	23.30	7.06	
71.º pentada	23.34	22.96	22.78	23.80	25.58	27.16	27.86	28.46	25.74	23.72	23.48	23.08	24.80	29.32	20.86	8.46	
72.º pentada	23.92	23.40	22.98	24.04	26.92	27.90	28.02	27.70	27.66	26.16	25.28	24.48	25.71	29.68	22.28	7.40	
73.º pentada	22.66	22.08	22.00	22.68	24.46	25.48	26.30	26.44	25.44	24.22	23.90	23.38	24.06	27.06	21.34	5.72	
Médias	23.12	22.58	22.28	23.38	25.32	26.52	27.14	27.13	26.12	24.66							

Tensão do vapor atmosférico, em milímetros

C

Dia	1 h	3 h	5 h	7 h	9 h	11 h	13 h	15 h	17 h	19 h	21 h	23 h	Média	Máxima	Mínima	Variação
													M	Max	Min	Δ
1	21.7	22.1	20.0	21.4	21.5	20.9	21.1	20.3	20.1	19.6	19.8	20.70	22.2	19.6	2.6	
2	20.0	17.4	16.9	18.4	19.3	18.1	17.3	14.5	14.3	14.0	13.5	12.8	16.25	20.0	12.8	7.2
3	12.7	12.4	11.7	11.9	12.1	11.8	12.2	12.3	12.4	12.3	12.9	13.2	12.34	13.7	11.6	2.1
4	13.8	12.9	12.8	13.5	13.9	14.4	14.8	15.0	15.0	19.4	19.7	20.3	15.53	20.6	12.6	8.0
5	20.8	17.9	16.5	16.9	15.4	14.6	16.3	15.8	16.3	14.7	15.3	15.4	16.14	20.8	14.6	6.2
6	15.6	15.3	15.2	15.6	16.4	17.0	16.3	15.8	15.5	15.1	15.8	15.8	15.80	17.4	15.1	2.3
7	15.9	15.9	15.4	15.3	15.5	15.5	16.2	16.4	16.8	16.8	16.6	16.0	16.02	16.9	15.1	1.8
8	17.0	17.0	16.5	16.9	15.9	16.0	17.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.3	17.29	18.4	15.9	2.5
9	18.2	17.2	16.9	17.4	17.7	18.1	19.0	19.2	19.5	19.3	19.2	18.41	19.5	16.6	2.9	
10	19.0	18.4	18.1	17.5	18.7	18.6	18.7	18.3	18.5	19.4	20.3	18.78	20.3	17.5	2.8	
11	19.8	20.1	20.2	19.7	19.8	18.7	19.6	19.5	18.9	18.1	18.0	19.37	20.5	17.7	2.8	
12	18.6	17.8	17.8	17.9	17.4	18.4	17.4	20.0	19.7	20.3	20.1	20.2	18.87	20.5	17.4	3.1
13	20.2	18.6	18.3	18.2	19.8	20.7	21.2	21.4	21.6	21.2	21.4	21.3	20.38	21.8	18.2	3.6
14	21.7	21.2	21.1	22.5	23.0	23.2	24.2	21.6	21.8	19.0	19.7	19.0	21.36	24.2	18.5	5.7
15	18.3	18.2	18.5	19.0	19.9	20.8	21.3	22.6	23.3	22.5	23.7	23.8	21.08	24.2	18.1	6.1
16	24.2	23.0	23.4	23.3	22.2	23.3	24.3	25.3	23.8	22.4	23.2	23.3	23.32	25.3	22.1	3.2
17	21.2	17.6	18.6	19.2	18.6	16.1	12.5	11.4	23.0	21.2	21.2	20.2	18.65	23.0	11.4	11.6
18	19.4	19.4	19.0	18.9	18.3	18.8	18.6	17.3	16.4	16.3	16.9	17.93	19.4	16.3	3.1	
19	16.6	16.8	16.7	16.6	17.4	17.0	17.3	16.6	15.1	15.4	16.4	16.6	16.68	18.0	15.1	2.9
20	17.0	16.9	16.8	16.7	18.4	18.6	19.2	19.5	19.8	19.7	19.4	19.8	18.57	20.1	16.7	3.4
21	19.7	19.5	19.1	20.0	21.0	21.4	22.0	21.5	21.5	21.8	22.3	21.01	23.0	19.1	3.9	
22	22.8	21.8	21.3	22.0	22.7	24.5	24.8	21.1	19.9	18.0	18.0	18.1	21.16	24.8	17.7	7.1
23	18.8	16.6	16.3	15.5	15.8	17.2	17.6	16.3	16.2	17.0	16.2	16.5	18.8	15.5	3.3	
24	16.1	15.8	15.9	16.2	15.2	16.3	16.4	16.2	17.4	17.5	17.9	18.1	16.66	18.3	15.2	3.1
25	18.3	19.1	17.3	17.7	18.3	18.9	19.9	20.9	20.5	19.3	19.7	20.3	19.24	20.9	17.3	3.6
26	20.6	20.6	19.9	19.5	16.6	21.7	22.8	24.0	21.9	23.8	24.2	20.8	21.43	24.4	16.6	7.8
27	20.3	18.5	18.0	17.7	17.6	17.6	17.0	18.2	18.0	18.4	18.5	17.8	18.17	20.3	17.0	3.3
28	18.0	17.5	16.9	16.4	16.8	16.3	17.4	15.8	15.9	16.2	15.5	16.54	18.0	15.5	2.5	
29	16.0	15.1	14.8	14.7	14.5	14.4	14.9	15.7	15.4	15.1	15.1	15.8	15.08	16.0	14.4	1.6
30	15.5	15.0	15.3	16.0	15.1	15.4	17.0	16.0	15.7	15.1	15.6	15.7	15.64	17.0	15.0	2.0
31	15.7	15.6	15.8	16.6	16.7	16.9	16.8	17.5	16.6	16.4	16.3	16.4	16.45	17.7	15.5	2.2

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 25.3 em 16; Mínima absoluta (Min), 11.4 em 17; Variação máxima (Δ Max), 13.9

D

Humidade relativa — U (%)

1	96	96	93	93	85	81	78	79	82	84	84	88	86,6	98	77	21
2	91	82	83	88	91	69	77	63	65	68	68	69	75,8	95	61	34
3	76	79	76	68	59	50	54	54	58	63	67	71	64,6	79	50	29
4	77	78	79	76	72	67	50	43	46	72	88	91	70,4	93	43	50
5	93	85	78	76	62	56	60	60	69	68	73	78	71,2	93	56	37
6	83	84	85	85	86	90	83	82	80	80	85	89	84,5	92	80	12
7	90	91	91	86	83	80	83	83	83	86	84	81	85,0	91	80	11
8	91	95	94	84	68	63	66	71	73	80	82	87	79,4	95	63	32
9	92	92	91	77	72	72	74	74	80	83	84	84	81,1	92	71	21
10	86	87	88	76	74	70	70	74	77	79	84	88	79,7	88	70	18
11	88	89	92	89	77	71	65	71	73	79	79	80	79,5	92	65	27
12	88	89	92	85	68	66	62	72	74	84	84	87	79,2	92	62	30
13	87	84	87	76	74	74	76	85	86	86	87	87	82,6	89	71	18
14	91	92	93	87	83	78	72	71	72	76	81	80	81,0	94	69	25
15	80	80	85	81	76	73	69	69	78	84	88	89	79,3	91	69	22
16	92	90	92	91	77	72	70	76	76	77	80	83	80,8	92	69	23
17	76	61	64	55	42	30	20	17	63	82	86	88	57,8	88	17	71
18	85	93	92	95	90	95	95	89	90	97	97	99	93,3	100	85	15
19	97	97	96	96	93	91	81	72	76	80	84	84	88,5	98	72	26
20	90	91	91	84	81	76	74	73	80	84	88	88	83,1	91	73	18
21	89	93	93	91	88	79	78	76	82	80	89	93	86,7	94	76	18
22	93	91	93	92	77	82	86	87	77	71	77	82	83,5	94	67	27
23	91	84	82	78	62	60	64	65	65	72	76	78	72,9	91	60	31
24	82	85	88	79	66	64	63	60	66	75	79	80	73,8	88	66	28
25	80	86	82	81	69	67	69	70	73	76	80	84	76,6	89	67	22
26	86	87	84	77	55	69	73	75	63	77	85	80	76,4	87	55	32
27	84	84	83	83	75	69	63	66	68	78	81	78	76,7	87	63	24
28	85	89	86	76	66	63	58	63	65	69	71	70	72,0	89	58	31
29	83	81	78	76	70	64	63	66	69	70	72	76	72,3	83	63	20
30	80	78	82	80	64	62	66	61	62	66	70	72	70,3	86	61	25
31	80	77	78	81	73	73	71	69	73	73	77	74,3	81	69	12	
68,* pêntada	84,0	81,6	80,2	78,6	74,0	66,4	64,8	60,4	63,6	70,2	76,2	79,6	73,3	90,4	58,0	32,4
69,* pêntada	89,4	90,8	91,2	82,4	74,8	71,2	71,6	74,6	77,2	81,4	82,6	84,0	80,9	91,6	69,8	21,8
70,* pêntada	87,6	87,0	89,4	84,0	75,6	72,6	69,8	74,6	77,2	81,4	84,0	85,2	80,6	91,6	68,0	23,6
71,* pêntada	87,4	87,0	87,4	87,4	79,4	74,6	71,6	67,2	77,4	85,0	87,2	90,4	81,9	94,2	64,6	20,6
72,* pêntada	86,4	86,6	85,8	81,4	65,8	68,4	70,8	71,4	68,8	74,2	79,4	80,8	76,6	89,8	61,8	28,0
73,* pêntada	82,4	81,8	81,4	79,2	69,6	66,2	63,8	65,4	66,6	71,2	73,4	74,6	73,1	85,2	62,8	22,4
Mês	86,5	86,1	82,0	73,6	70,3	69,0	69,3	72,1	77,4	80,6	82,6	78,0	90,7	64,6	26,1	

Extremas do mês: Máxima absoluta (Max), 100 em 18; Mínima absoluta (Min), 17 em 17; Variação máxima (Δ Max), 83

E

Direcção e velocidade do vento — d, f (km/h)

Dia	0-4 h		4-8 h		8-12 h		12-16 h		16-20 h		20-24 h		24-28 h		Dias	Dias com velocidade máxima d. f. Max	Pressão máxima sobre 1m2 Em quilog.	Dia											
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f															
1	E	5	C	0	NNE	6	NNW	4	NNW	6	ENE	11	ENE	13	ENE	16	ENE	18	ENE	14	NE	10	NNE	2	9.0	ENE	18	4.7	1
2	NNW	2	NNW	5	N	4	NNW	9	NNW	13	SSW	2	S	29	S	27	S	22	S	14	S	14	15.4	S	29	20.8	2		
3	SSW	13	SSW	14	SSW	14	SSW	10	SSE	10	ESE	8	E	8	E	8	ESE	8	ENE	11	NNE	10	NNE	5	9.8	SSW	16	2.0	3
4	NNW	2	NW	6	NNW	11	NNW	14	NNW	11	NNW	18	NNW	14	NNW	14	NNW	15	NNE	5	NNE	3	9.4	NNW	18	5.6	4		
5	N	3	S	13	S	11	S	16	S	22	SSE	24	SSE	22	SE	25	SE	27	SSE	18	S	11	18.4	SE	27	13.2	5		
6	SSW	10	SSW	11	SSW	11	S	8	SSW	8	SSW	6	ESE	6	S	6	ESE	6	S	3	S	6	SSW	6	7.1	SSW	13	1.8	6
7	SW	8	SW	7	SW	9	SW	6	SW	3	WSW	3	WSW	5	SSE	3	SE	2	E	2	ENE	3	ENE	4	4.7	SW	10	1.0	7
8	SW	6	WNW	5	WNW	4	NW	10	NNW	10	ENE	10	ENE	14	ENE	14	ENE	16	ENE	14	ENE	11	NE	4	9.6	ENE	16	3.7	8
9	NNE	2	NNW	2	ENE	3	ENE	7	E	9	ENE	10	ENE	11	E	13	E	11	E	8	ENE	6	7.4	E	14	3.7	9		
10	ENE	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	ENE	3	ENE	11	ENE	14	ENE	11	E	8	ENE	6	ENE	6	6.7	ENE	14	3.1	10		
11	E	2	C	0	C	0	SW	3	E	4	E	8	ENE	13	ENE	10	ENE	11	E	10	E	8	E	3	6.0	ENE	13	2.6	11
12	SSW	3	WSW	3	SW	3	W	5	WSW	2	E	3	E	10	ENE	11	ENE	19	ENE	16	ENE	11	NE	6	7.5	ENE	19	5.3	12
13	N	2	N	8	NNW	2	N	5	ENE	3	E	10	ENE	11	ENE	13	ENE	16	NE	6	ESE	3	ESE	2	6.7	ENE	16	4.0	13
14	C	0	SW	3	SE	2	ESE	3	ESE	5	E	6	ESE	13	ESE	16	SE	22	SE	18	SSE	18	SSE	13	10.0	SE	22	8.9	14
15	S	8	S	8	SSW	3	SSW	5	E	4	E	11	ENE	16	ENE	14	ENE	14	NE	13	NE	8	9.8	ENE	16	5.6	15		
16	SSW	6	S	10	S	8	SSE	10	SSE	8	FSE	5	E	11	ENE	13	NE	13	NE	14	NE	13	N	10	10.2	NE	14	3.7	16
17	NNW	11	NNW	11	N	11	NNW	14	NNW	19	NNW	17	NNW	17	N	17	ENE	13	S	27	S	26	S	19	16.2	S	27	15.4	17
18	S	14	SW	14	SW	13	SSW	14	S	13	SSW	13	S	14	S	22	S	18	S	18	S	16	S	18	15.6	S	23	9.9	18
19	S	16	S	16	S	22	S	16	S	14	S	14	SSE	21	SSE	22	SSE	22	SSE	16	S	11	S	10	16.6	SSE	24	10.5	19
20	SSW	13	SSW	13	SSW	14	SSW	13	SE	15	ESE	13	ESE	11	ESE	14	ESE	11	ESE	10	SE	6	11.9	SE	15	2.4	20		
21	SW	6	SW	5	SW	8	SW	8	C	0	ESE	2	E	8	E	8	ENE	11	ENE	13	ENE	13	NE	7	7.5	ENE	13	3.1	21
22	NNW	2	N	4	N	6	NNW	6	NNW	11	E	8	E	5	SE	19	SSE	18	S	21	S	18	12.7	SSE	29	18.8	22		
23	S	14	SSW	11	S	13	S	13	SSE	16	SE	17	SE	14	ESE	14	ESE	16	SE	11	S	6	13.2	SE	17	6.7	23		
24	SSE	6	SE	8	SE	8	SSE	3	ESE	2	E	5	E	10	ENE	13	ENE	11	NE	10	NE	11	8.2	ESE	13	3.7	24		
25	ENE	2	W	3	N	5	NNW	8	NNW	7	E	8	E	8	ESE	10	E	10	E	5	E	8	6	6.7	E	14	1.6	25	
26	E	1	C	0	ENE	3	NNE	5	N	10	NNE	11	NE	11	NE	13	NNE	10	SE	11	SE	13	8.2	ESE	14	4.7	26		
27	S	13	S	19	SSW	13	SSW	11	SSW	10	S	6	ESE	10	ESE	11	ESE	8	E	6	SE	8	10.1	S	19	8.5	27		
28	S	6	SSW	8	SSW	6	S	6	SE	10	ESE	6	E	10	ESE	13	SE	18	SSE	19	SSE	16	SSE	13	10.7	SSE	19	6.4	28
29	SSW	10	S	14	SSE	14	S	11	S	13	ESE	6	ESE	6	SE	15	SE	11	SE	8	S	8	10.8	SE	15	5.0	29		
30	SW	3	SSW	5	SW	5	WSW	6	ESE	3	E	5	E	8	E	14	ENE	14	E	11	E	8	E	6	7.7	ENE	14	3.4	30
31	SSW	8	SSW	5	SSW	6	SSW	8	SSW	10	SE	8	SE	6	E	6	E	8	ESE	6	ESE	3	E	2	6.4	SSE	11	3.1	31

Número de observações e quilômetros percorridos nas diversas direções

Mês	22	27	32	120	84	60	55	47	106	71	31	10	4	5	8	49	13
	146	126	309	1 317	616	633	714	1 547	684	212	49	18	30	71	475		

Elementos médios correspondentes a cada uma das direções

Pressão atmosférica	1 001.8	1 002.8	1 001.3	1 004.4	1 007.1	1 003.9	1 005.6	1 009.8	1 006.7	1 012.1	1 008.8	-	-	-	-	1 001.5	-
Temperatura T (°C)	25.61	26.48	26.32	25.33	24.74	25.26	24.58	22.80	24.30	22.61	23.26	-	-	-	-	27.35	-
Tensão do vapor atmosférico	20.38	21.06	19.99	19.45	17.82	19.37	17.42	16.41	16.93	15.79	18.52	-	-	-	-	18.45	-
Humidade relativa	82.6	81.5	77.3	80.4	76.4	80.3	75.0	79.8	76.1	76.6	85.8	-	-	-	-	70.6	-
U (%)	82.6	81.5	77.3	80.4	76.4	80.3	75.0	79.8	76.1	76.6	85.8	-	-	-	-	70.6	-
Nebulosidade	8.0	6.8	8.4	5.9	4.1	6.9	6.6	10.0	8.8	7.7	6.6	-	-	-	-	6.4	-
N (0-10)	8.0	6.8	8.4	5.9	4.1	6.9	6.6	10.0	8.8	7.7	6.6	-	-	-	-	6.4	-
Velocidade do vento f (km/h)	6.7	8.6	9.2	7.9	6.8	10.7	10.6	17.5	14.5	8.8	6.1	-	-	-	-	12.8	-
Precipitação total correspondente R (mm)	0.0	0.2	0.0	1.4	1.7	1.2	8.2	0.8	46.9	3.9	0.7	0.1	0.5	0.0	1.4	0.1	0.9

Número de dias de vento	7 447
Quilômetros percorridos	7 447
Velocidade máxima (f max.)	29 quilômetros em 2
Dia mais ventoso:	5
Dia menos ventoso:	7

Calma	0
Aragem	1
Fraço	23
Bonançoso	7
Moderado	0
Fresco	0
Muito fresco	0

Quadro complementar

Dia	Temperatura T (°C)										Evaporação (mm)	Precipitação R (mm)	Evolução do tempo W		
	Termô- metros na relva		Termômetros na profundidade					Termô- metros de radiação		Evaporímetro					
	Maxima	Mínima	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Máxima no solo	Mínima no estudo periodico	Tipo tanque	Tipo régua			
	Max	Min							Max	Min					
1	42,0	22,5	27,4	28,0	29,5	28,2	26,7	25,9	62,5	—	6,9	2,8	2,4 ♦ n.a.		
2	38,4	20,0	25,1	26,3	29,0	28,4	26,8	26,2	59,6	20,7	5,6	2,2	1,5 ♦ ↖ a.		
3	44,2	16,0	22,3	23,1	27,6	28,2	27,1	26,2	65,7	16,7	6,4	5,8	—		
4	45,1	17,3	23,5	24,8	27,7	27,7	27,0	26,1	66,8	17,6	6,3	5,3	0,0 ♦ a.		
5	42,5	21,1	25,1	25,9	27,8	27,7	27,1	27,0	62,1	19,7	5,4	6,6	—		
6	26,5	18,9	24,3	25,2	27,7	27,6	27,0	26,2	37,7	19,5	6,0	6,5	4,6 ● a; ♦ p.		
7	31,3	18,4	22,1	23,3	26,7	27,5	27,1	26,3	42,7	—	0,2	1,7	0,3 ♦ a; p.		
8	43,2	17,5	23,0	23,3	26,1	27,1	27,1	26,3	60,4	18,6	1,2	2,0	—		
9	45,0	17,6	25,2	25,4	27,3	27,6	27,1	26,3	60,7	20,7	7,1	3,9	—		
10	46,5	19,6	26,1	26,3	28,3	27,4	27,0	26,5	65,5	21,3	7,7	3,7	0,0 ♦ p.		
11	47,0	21,0	26,4	26,9	28,5	27,5	27,1	26,5	64,6	21,5	5,8	4,0	—		
12	45,7	19,1	26,3	27,0	29,0	27,8	27,0	26,4	64,3	19,8	7,5	3,2	—		
13	45,5	20,2	27,9	28,6	29,6	28,0	27,1	26,4	62,1	21,3	8,7	3,7	0,0 ↖ ♦ np.		
14	49,7	21,8	28,1	29,3	30,2	28,5	27,2	26,5	61,9	22,7	5,3	2,1	—		
15	47,3	23,0	30,3	30,6	31,0	28,8	27,4	26,5	62,3	22,7	9,2	4,7	—		
16	48,4	24,8	29,2	30,0	31,2	29,2	27,3	26,6	64,8	25,0	7,1	3,4	—		
17	57,5	25,6	30,3	30,6	31,3	29,4	27,4	26,5	72,7	26,2	8,5	6,1	2,7 ↖ p.		
18	23,2	21,5	28,1	29,7	31,6	29,7	27,6	26,7	32,0	—	11,4	8,7	29,6 ● n. a.; p. n.		
19	27,7	18,4	23,1	24,2	28,7	29,6	27,7	26,7	44,3	—	0,9	0,9	17,0 ● n. a.; ♦ p. n.		
20	46,2	19,5	24,0	24,3	27,2	28,8	27,8	26,7	68,5	17,7	1,1	2,1	0,1 ♦ na.		
21	48,7	21,4	25,7	26,0	27,7	28,3	27,9	26,7	69,7	—	4,5	2,4	1,0 ♦ n. a.		
22	46,2	23,0	27,2	27,4	28,7	28,3	27,8	26,7	64,5	23,2	6,0	1,8	7,9 ↖ ↖ a.		
23	42,4	20,4	24,7	25,1	28,3	28,4	27,8	26,9	64,5	19,5	7,9	4,6	—		
24	44,2	18,2	25,5	26,2	28,5	28,2	27,8	26,9	60,3	17,8	8,0	4,6	— ↖ np.		
25	45,3	20,4	27,1	27,9	29,2	28,4	27,8	26,9	61,2	20,6	7,5	4,9	0,5 ♦ na.		
26	47,2	22,6	29,0	29,3	30,1	28,7	27,8	26,9	63,7	23,1	7,9	4,1	0,2 ↖ ↖ p.		
27	41,6	21,7	28,1	29,1	30,7	29,2	27,8	26,9	60,2	20,5	8,6	4,7	0,1 ♦ a; p. n.		
28	48,9	19,2	27,8	28,3	30,2	29,3	27,9	27,0	70,2	20,1	4,3	4,3	—		
29	39,4	19,2	26,1	27,4	29,9	29,3	28,0	26,9	50,5	18,7	8,2	5,7	0,1 ♦ na.		
30	45,5	17,9	25,9	26,3	28,7	29,2	28,1	27,2	61,9	19,3	4,1	4,3	—		
31	42,7	18,9	25,3	26,3	28,8	28,8	28,1	27,2	57,8	19,8	8,6	4,7	0,0 ♦ p.		
Medias e totais	68,8 ^{pentada}	18,66	24,06	25,06	27,96	27,92	27,00	26,14	58,38	18,84	29,7	26,4	6,1		
	69,8 ^{pentada}	18,86	24,56	25,04	27,38	27,30	27,08	26,38	58,78	16,42	22,0	15,3	0,3		
	70,8 ^{pentada}	47,32	21,78	28,36	29,10	30,20	28,46	27,20	26,48	63,08	22,30	37,8	17,1	0,0	
	71,8 ^{pentada}	40,62	21,32	26,24	26,96	29,30	29,16	27,68	26,66	57,44	—	26,4	20,2	50,4	
	72,8 ^{pentada}	45,06	20,92	26,70	27,18	28,96	28,42	27,80	26,86	62,84	20,84	37,3	20,0	8,6	
	73,8 ^{pentada}	43,62	19,38	26,64	27,48	29,66	29,16	27,98	27,04	60,12	19,68	33,8	23,7	0,2	
	Mes ...	43,01	20,23	26,14	26,84	28,93	28,40	27,43	26,59	60,18	20,55	193,9	125,5	68,0	

Extremos do mês

	Radiação	Na relva			Evaporação (mm)	Precipitação R (mm)
		Máxima absoluta (Max)	Mínima absoluta (Min)	Tipo tanque		
Máxima absoluta (Max)	72,7 em 17	57,3 em 17	11,4 em 18	(Max)	29,6 em 18	
Mínima absoluta (Min)	16,7 em 3	16,0 em 3	0,2 em 7			

Resumo das observações meteorológicas feitas

$\varphi = 25^{\circ} 58' S$; $\lambda = 32^{\circ} 36' E$; $g = 9,7900 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mes	Médias — M															
	3 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h
Janeiro	1013,1	1012,9	1012,8	1012,9	1013,2	1013,7	1013,9	1014,1	1013,9	1013,6	1013,2	1012,7	1012,2	1011,5	1010,8	1010,4
Fevereiro	13,3	13,2	13,1	13,2	13,5	13,9	14,2	14,5	14,2	13,8	13,1	12,6	11,9	11,3	11,1	10,8
Março	15,7	15,6	15,5	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	16,7	16,6	16,1	15,5	14,8	14,2	13,7	13,6
Abril	16,5	16,4	16,2	16,2	16,4	16,7	17,2	17,5	17,7	17,4	17,9	17,6	17,0	16,4	15,9	15,8
Maiô	14,1	14,2	14,0	13,9	14,1	14,3	14,7	15,2	15,4	15,3	14,8	13,9	12,9	11,8	11,8	11,7
Junho	22,1	21,9	21,8	21,7	21,7	22,2	22,3	22,8	23,1	23,3	22,9	21,9	21,1	20,5	20,2	20,3
Julho	23,5	23,3	23,1	23,1	23,2	23,5	23,9	24,4	24,9	24,9	24,5	23,7	22,6	21,9	21,5	21,5
Agosto	21,5	21,2	21,0	21,0	21,1	21,5	22,0	22,5	22,8	22,9	22,3	21,3	20,4	19,7	19,4	19,4
Setembro	20,8	20,6	20,3	20,2	20,4	20,7	21,3	21,7	21,6	21,6	21,0	19,9	19,1	18,3	17,9	18,0
Outubro	17,0	16,7	16,8	16,9	17,4	17,9	18,3	18,6	18,5	18,1	17,4	16,6	15,7	15,0	14,4	14,3
Novembro	16,5	16,2	16,2	16,3	16,6	17,3	17,7	18,0	17,8	17,5	17,0	16,3	15,6	14,9	14,3	14,0
Dezembro	13,6	13,6	13,5	13,5	13,8	14,2	14,4	14,5	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,8	11,3	10,9
Ano	1017,3	1017,1	1017,0	1017,0	1017,2	1017,6	1018,0	1018,4	1018,4	1018,2	1017,8	1017,0	1016,2	1015,6	1015,1	1014,9

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Janeiro	1005,8	1005,6	1005,5	1005,5	1005,8	1006,3	1006,6	1006,8	1006,6	1006,4	1006,0	1005,5	1005,0	1004,3	1003,6	1003,2	
Fevereiro	0,60	0,59	0,58	0,59	0,61	0,65	0,69	0,72	0,72	0,70	0,66	0,65	0,59	0,54	0,47	0,41	0,39
Março	0,84	0,82	0,81	0,81	0,84	0,87	0,90	0,94	0,94	0,93	0,89	0,83	0,76	0,70	0,65	0,64	0,63
Abri	0,91	0,90	0,88	0,88	0,90	0,93	0,98	1,02	1,04	1,01	0,96	0,88	0,78	0,72	0,67	0,66	0,65
Maiô	0,67	0,67	0,65	0,64	0,66	0,68	0,72	0,78	0,80	0,79	0,75	0,66	0,56	0,49	0,46	0,46	0,45
Junho	14,6	14,4	14,3	14,2	14,2	14,7	14,8	15,2	15,6	15,8	15,4	14,6	13,8	13,2	12,9	13,0	13,0
Julho	15,9	15,7	15,5	15,5	15,6	16,3	16,8	17,3	17,4	17,0	16,2	15,2	14,6	14,2	14,1	14,1	14,1
Agosto	14,0	13,7	13,5	13,5	13,6	14,0	14,5	15,0	15,3	14,9	14,4	14,0	13,1	12,4	12,0	12,0	12,0
Setembro	13,3	13,1	12,8	12,7	12,9	13,2	13,8	14,2	14,2	14,2	13,6	12,6	11,8	11,0	10,6	10,6	10,6
Outubro	0,96	0,93	0,94	0,95	1,00	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,93	0,84	0,77	0,71	0,70
Novembro	0,91	0,88	0,88	0,89	0,92	0,99	1,03	1,06	1,05	1,02	0,97	0,90	0,83	0,76	0,70	0,67	0,67
Dezembro	0,63	0,62	0,61	0,61	0,64	0,68	0,71	0,72	0,71	0,68	0,64	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,37
Ano	1009,9	1009,7	1009,6	1009,6	1009,8	1010,2	1010,6	1011,0	1011,0	1010,9	1010,5	1009,7	1008,9	1008,3	1007,8	1007,6	1007,6

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	23,55	23,28	23,04	22,84	22,73	22,93	23,76	24,65	26,10	27,14	27,89	28,32	28,69	28,84	28,52	27,85	27,85
Fevereiro	24,11	23,68	23,38	23,08	22,91	22,84	23,58	24,68	26,20	27,23	27,92	28,56	28,58	28,80	28,54	28,02	27,98
Março	23,23	22,84	22,50	22,23	22,10	22,02	22,33	23,70	25,26	26,39	27,24	27,61	27,80	27,86	27,57	27,08	27,08
Abri	22,56	22,05	21,56	21,24	21,21	21,11	21,06	21,43	22,60	24,61	25,80	26,88	27,53	27,74	27,03	27,03	27,03
Maiô	19,15	18,84	18,50	18,22	17,93	17,69	17,81	19,01	21,01	22,75	24,36	25,24	25,96	26,34	26,37	25,67	25,67
Junho	17,44	17,22	16,99	16,74	16,62	16,52	17,18	19,39	21,10	22,85	23,56	23,66	23,74	23,80	23,25	23,25	23,25
Julho	17,02	16,61	16,33	16,16	15,94	15,71	15,74	16,57	18,82	20,57	22,02	22,77	23,22	23,20	23,00	22,60	21,98
Agosto	17,04	16,82	16,56	16,34	16,11	15,99	15,97	17,16	19,51	21,37	22,51	23,12	23,12	23,02	22,94	22,46	22,46
Setembro	17,84	17,45	17,14	16,94	16,79	16,73	17,35	18,72	20,58	21,87	22,61	23,34	23,58	23,64	23,28	22,66	22,66
Outubro	20,50	20,13	19,87	19,66	19,48	19,47	20,25	21,51	22,94	23,85	24,45	24,58	24,72	24,65	24,44	23,82	23,82
Novembro	21,46	21,22	21,03	20,80	20,73	20,99	21,95	22,96	24,01	24,88	25,58	26,65	27,50	25,34	25,34	24,78	24,78
Dezembro	23,12	22,84	22,58	22,42	22,28	22,60	23,38	24,27	25,32	26,00	26,52	26,85	27,14	27,27	27,13	26,54	26,54
Ano	20,59	20,25	19,96	19,73	19,57	19,55	20,00	21,08	22,81	24,08	25,07	25,59	25,85	25,90	25,73	25,15	25,15

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	18,36	18,19	18,16	17,95	17,81	17,84	18,02	18,31	18,37	18,60	18,65	18,80	19,10	19,23	19,59	19,32	19,32
Fevereiro	19,26	18,98	18,66	18,37	18,15	18,18	18,45	18,78	18,63	18,52	18,78	19,00	19,18	19,25	19,43	19,61	19,61
Março	18,43	18,31	18,03	17,86	17,72	17,64	17,87	18,27	18,10	18,09	18,18	18,45	18,64	18,79	19,02	19,12	19,12
Abri	17,12	16,96	16,76	16,57	16,52	16,61	16,85	17,09	17,28	17,29	17,23	17,39	17,90	18,43	18,60	18,60	18,60
Maiô	13,42	13,30	13,16	12,84	12,62	12,55	12,52	12,98	13,40	13,86	13,95	14,15	14,16	14,36	14,68	15,02	15,02
Junho	12,84	12,78	12,62	12,41	12,47	12,36	12,23	12,37	12,89	13,26	13,55	13,68	13,91	14,21	14,36	14,69	14,69
Julho	12,52	12,24	11,92	11,77	11,69	11,58	11,55	11,83	12,36	12,79	13,00	13,36	13,53	13,77	13,93	13,93	13,93
Agosto	12,24	11,90	11,60	11,44	11,38	11,31	11,26	11,60	11,99	12,19	12,41	12,97	13,42	13,54	13,57	13,78	13,78
Setembro	13,12	12,81	12,56	12,48	12,33	12,23	12,35	12,66	12,91	13,08	13,20	13,46	13,71	14,04	14,37	14,40	14,40
Outubro	15,85	15,32	15,16	15,01	14,94	14,91	15,00	15,14	15,26	15,52	15,88	16,37	16,58	16,69	16,88	16,60	16,60
Novembro	16,24	16,02	15,84	15,67	15,59	15,73	15,76	15,97	15,95	16,16	16,38	16,70	16,88	16,92	16,87	16,87	16,87
Dezembro	18,50	18,08	17,78	17,58	17,45	17,65	17,73	17,66	17,78	18,02	18,12	18,28	18,32	18,49	18,32	18,59	18,59
Ano	15,66	15,41	15,19	15,00	14,88	14,86	14,94	15,18	15,40	15,60	15,75	15,98	16,20	16,41	16,60	16,71	16,71

QUADRO IV — Umidade

Janeiro	83,5	84,0	85,0	85,0	84,9	84,1	80,7	77,8	71,7	68,4	66,1	65,1	64,6	64,7	66,9	68,7	68,7
Fevereiro	84,9	86,2	86,1	86,2	86,0	86,8	84,1	80,1	72,9	68,2	66,8	65,4	64,8	66,3	68,9	69,3	69,3
Março	85,8	87,1	87,8	88,4	88,2	88,3	86,8	82,9	74,8	70,1	66,8	66,7	66,5	66,6	68,5	71,2	71,2
Abri	83,2	84,9	86,6	87,3	87,8	88,1	86,7	81,9	73,5	69,0	65,3	62,9	61,9				

ação de 1.ª classe de Lourenço Marques no ano de 1959

50 m; H_b = 63,6 m; h_t = 1,5 m; ha = 20,3 m; ha = 20,3 m; hr = 1,0 m

nível do mar — P_o (mb)

	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Varição Δ	Máxima Max	Mínima Min	Varição Δ Max	Data da iníciava	Data da minima	Mês	
	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Varição Δ	Máxima Max	Mínima Min	Varição Δ Max	Data da iníciava	Data da minima	Mês	
0	1011,6	1012,2	1012,9	1013,3	1013,4	1013,3	1012,7	1015,4	1010,1	5,3	1022,5	999,4	23,1	30	12	Janeiro	
1	11,9	12,7	13,3	13,6	13,6	13,6	13,6	13,7	13,4	4,7	10,7	10,5	16,5	21	16	Fevereiro	
2	14,6	15,2	15,8	16,0	16,0	16,0	15,9	15,4	17,6	13,2	4,4	23,8	04,3	19,5	13	8	Março
3	14,8	15,5	16,0	16,0	16,2	16,3	15,9	18,7	13,4	5,3	25,3	06,8	18,5	26	30	Maio	
4	15,2	13,7	14,1	14,3	14,4	14,3	13,8	16,3	11,6	4,7	22,6	05,6	17,0	12	8	Junho	
5	21,5	21,9	22,3	22,5	22,7	22,5	21,8	24,2	19,8	4,4	28,3	11,3	17,0	25	8	Julho	
6	22,4	22,9	23,2	23,5	23,5	23,4	23,1	25,7	20,8	4,9	34,0	13,7	20,3	5	18	Agosto	
7	20,4	20,9	21,3	21,6	21,7	21,7	21,1	24,0	18,3	5,7	35,1	07,9	27,2	19	16	Setembro	
8	19,2	19,8	20,4	20,5	20,7	20,7	20,0	23,4	17,1	6,3	31,1	06,3	24,8	23	31	Outubro	
9	15,4	16,0	16,7	16,8	16,9	17,0	16,6	19,4	13,6	5,8	28,7	00,3	28,4	6	27	Novembro	
10	15,1	15,8	16,6	17,1	17,2	17,1	16,2	19,0	13,2	5,8	28,6	07,0	21,6	3	18 e 27	Dezembro	
11	12,0	12,6	13,3	13,8	13,9	13,7	13,1	16,1	10,1	6,0	22,9	999,8	23,1	6	26		
12	1016,1	1016,6	1017,2	1017,4	1017,5	1017,4	1016,9	1019,6	1014,3	5,3	1035,1	999,4	35,7	19 Ago	12 Jan	Ano	

nível da estação — P (mb)

	004,4	005,0	005,6	006,0	006,1	006,0	005,4	008,1	002,8	5,3	015,2	992,1	23,1	30	12	Janeiro
	04,7	05,4	06,0	06,3	06,3	06,3	05,8	08,1	03,4	4,7	14,9	98,4	16,5	21	16	Fevereiro
1	07,9	08,5	08,7	08,7	08,6	08,1	10,3	05,9	4,4	16,5	97,0	19,5	13	8	Março	
2	07,5	08,2	08,7	08,7	08,9	08,6	11,3	06,0	5,3	17,9	99,4	18,5	26	30	Maio	
3	05,8	06,3	06,7	06,9	07,0	06,9	08,9	04,2	4,7	15,2	98,2	17,0	12	8	Junho	
4	14,1	14,5	14,9	15,0	15,1	15,0	14,4	16,7	12,3	4,4	20,8	003,8	17,0	25	8	Julho
5	15,0	15,4	15,7	15,9	15,9	15,8	15,6	18,2	13,3	4,9	26,5	06,2	20,3	5	18	Agosto
6	13,0	13,5	13,9	14,1	14,2	14,2	13,7	16,6	10,9	5,7	27,7	00,5	27,2	19	16	Setembro
7	11,8	12,4	13,0	13,1	13,2	13,2	12,6	16,0	09,7	6,3	23,7	998,9	24,8	23	9	Outubro
8	08,6	09,3	09,4	09,5	09,6	09,2	12,1	06,3	5,8	21,4	93,0	28,4	6	31	Novembro	
9	07,8	08,5	09,2	09,7	09,8	09,8	11,7	05,9	5,8	21,3	99,7	21,6	3	18 e 27	Dezembro	
10	04,7	05,3	06,0	06,5	06,6	06,4	05,8	08,8	02,8	6,0	15,6	92,5	23,1	6	26	
11	1008,7	1009,2	1009,8	1010,0	1010,1	1010,0	1009,5	1012,2	1007,0	5,2	1027,7	992,1	35,6	19 Ago	12 Jan	Ano

ar — T (°C)

	25,72	25,18	24,91	24,69	24,25	23,86	25,51	29,72	21,72	8,00	38,9	17,1	21,8	20	15	Janeiro
	25,85	25,62	25,38	25,02	24,82	24,58	25,72	29,62	21,83	7,79	34,7	18,2	16,5	5	22	Fevereiro
1	24,94	24,65	24,47	24,21	23,95	23,62	24,81	28,84	21,14	7,70	36,7	17,5	19,2	9	19	Março
2	24,70	24,27	23,93	23,69	23,34	22,88	24,30	29,10	20,14	8,96	34,2	17,8	16,4	24	27	Abril
3	22,34	21,85	21,36	20,69	20,12	19,50	21,58	27,17	16,64	10,53	33,5	12,7	20,8	7	19	Maio
4	20,24	19,80	19,33	18,72	18,15	17,73	19,74	24,73	15,54	9,19	29,6	12,9	16,7	24	10	Junho
5	19,94	19,51	19,16	18,72	18,12	17,64	19,22	24,02	14,74	9,28	28,6	11,3	17,3	7 e 13	11	Julho
6	20,10	19,65	19,21	19,70	18,03	17,39	19,39	24,37	14,74	9,62	36,1	13,2	22,9	30	20 e 31	Agosto
7	20,44	20,09	19,75	19,39	18,99	18,47	20,01	24,91	15,62	9,29	35,4	9,6	25,8	9	2	Setembro
8	21,94	21,84	21,68	21,39	21,11	20,86	22,02	25,75	18,52	7,23	36,7	12,9	23,8	30	8	Outubro
9	23,23	23,01	22,69	22,45	22,08	21,73	23,14	26,96	19,67	7,28	36,4	14,7	21,7	27	3	Novembro
10	24,66	24,35	24,20	23,95	23,69	23,44	24,67	28,25	21,38	6,87	43,4	17,5	25,9	17	3	Dezembro
11	22,84	22,48	22,17	21,80	21,39	20,98	22,51	26,95	18,47	8,48	43,4	9,6	33,8	17 Dez	2 Set	Ano

sférico em milímetros

	18,88	18,98	19,01	18,73	18,64	18,47	18,64	20,67	16,67	4,00	25,2	9,1	16,1	12	14	Janeiro
	19,42	19,56	19,69	19,59	19,60	19,56	19,08	21,06	17,05	4,01	24,5	11,1	13,4	6 e 7	21	Fevereiro
1	18,88	18,86	18,76	18,78	18,79	18,56	18,46	20,14	16,93	3,21	23,2	12,2	9,0	8	19	Março
2	18,63	18,59	18,29	17,81	17,64	17,20	17,50	19,86	15,30	4,56	23,0	7,9	15,1	4	30	Abril
3	15,62	14,87	14,81	14,44	14,06	14,06	13,88	13,98	16,52	11,71	4,81	20,4	5,3	15,1	10	Maio
4	14,49	14,36	14,22	14,00	13,55	13,15	13,48	15,45	11,38	4,37	18,0	7,7	10,3	1	10	Junho
5	13,59	13,48	14,01	13,79	13,28	12,78	12,95	14,97	10,94	4,03	18,2	7,5	10,7	17	18	Agosto
6	13,42	13,46	13,36	13,12	12,17	12,46	12,61	14,75	10,31	4,44	17,8	6,4	11,4	6	16	Setembro
7	14,43	14,34	14,28	14,07	13,70	13,43	13,44	15,37	11,48	3,89	17,7	6,5	11,2	9	17	Outubro
8	16,43	16,43	16,44	16,26	16,06	16,05	15,89	17,68	14,07	3,61	21,3	7,7	13,6	30	8	Novembro
9	16,78	16,82	16,89	16,80	16,62	16,54	16,35	17,96	14,76	3,20	22,5	9,9	12,6	30	5	Dezembro
10	18,14	18,12	18,39	18,42	18,27	18,32	18,11	20,19	16,18	4,01	25,3	11,4	13,9	16	17	
11	16,55	16,53	16,51	16,32	16,03	15,87	17,91	13,90	4,01	25,3	5,3	20,0	16 Dez	1 Mai	Ano	

tiva — U (%)

	75,9	78,4	79,9	79,8	81,3	82,6	76,0	88,1	61,2	26,9	98	35	63	2	16	Janeiro
	72,7	78,9	80,5	81,9	82,8	84,0	77,1	90,4	60,0	30,4	98	39	59	7	21	Fevereiro
1	79,4	80,7	81,0	82,4	83,8	84,4	78,7	90,8	62,3	28,5	97	48	49	26 e 27	8 e 9	Março
2	79,5	81,4	81,9	81,0	81,7	82,0	77,3	91,1	58,5	32,6	99	63	36	3	25	Abril
3	77,5	76,2	77,9	78,7	81,3	82,6	73,2	90,2	52,2	38,0	98	18	80	29 e 30	1	Maio
4	81,3	83,0	84,6	85,8	86,3	86,0	78,7	92,7	58,1	34,6	100	34	66	V. d.	8	Junho
5	91,9	82,3	84,0	85,0	85,1	84,3	78,2	92,4	58,4	34,0	98	33	65	12	7	Julho
6	76,0	78,9	81,0	81,6	82,6	83,5	75,6	91,4	56,1	35,3						

QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

Mes	Médias — \bar{f} (km/h)																								Direcção de velocidade máxima d. f. max.	Data da máxima Datas Max.			
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Méd. 1-					
Janeiro	12.2	11.9	12.1	12.4	12.9	13.2	14.0	14.6	13.4	13.4	14.2	14.4	15.0	16.1	18.0	18.4	17.8	17.6	18.2	16.6	15.7	14.2	12.6	14.6	SSW	38	20		
Fevereiro	9.8	10.1	11.3	12.0	12.6	12.0	12.2	13.0	13.7	11.8	11.5	11.6	13.9	14.5	15.7	16.8	17.8	18.4	17.9	17.2	16.1	15.4	12.6	10.6	13.7	SSE	32	21	
Março	10.8	10.8	10.8	11.4	11.9	11.9	11.9	11.5	11.7	11.8	11.5	11.6	13.9	14.5	15.7	17.8	17.8	17.6	17.8	16.6	15.8	14.2	12.8	11.6	13.5				
Abril	11.0	11.2	12.2	12.2	12.9	12.7	12.8	13.5	14.5	13.6	13.4	13.7	13.5	14.8	15.4	15.4	15.3	15.0	15.1	14.8	13.7	13.2	12.2	11.5	13.4	ESE	30	13	
Maio	12.1	12.3	12.8	13.4	13.1	13.1	13.5	13.6	13.6	12.2	12.3	12.3	12.5	12.1	12.8	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	NW	30	7	
Junho	11.0	11.9	12.1	12.4	12.2	12.2	12.5	12.9	12.6	11.2	11.0	10.1	10.0	9.8	9.8	9.9	8.9	9.7	9.8	9.6	9.2	9.1	9.4	10.1	10.7	ESE	26	3	
Julho	9.5	10.5	11.1	10.8	10.7	10.7	10.8	11.4	11.6	10.7	10.2	10.5	9.5	9.0	8.9	9.3	9.1	8.4	7.9	8.2	8.8	8.6	8.2	8.4	9.1	S	23	4	
Agosto	10.9	12.9	13.5	13.8	14.2	13.7	13.4	14.0	14.5	13.3	13.1	13.2	13.7	14.4	15.0	15.4	14.2	13.6	13.2	12.6	11.1	9.6	9.5	13.1	NNE	36	6		
Setembro	10.2	10.8	11.7	12.7	13.4	13.0	13.6	15.1	15.4	13.5	14.0	14.5	14.7	15.5	16.4	17.2	17.2	16.2	15.6	14.4	12.7	12.0	11.7	10.3	13.8	SSE	38	9	
Outubro	11.1	11.4	11.8	11.1	11.3	11.6	12.6	13.6	13.8	12.7	12.3	12.9	13.9	15.6	17.1	18.1	19.0	19.6	19.2	18.9	18.1	16.0	15.7	13.9	11.8	14.6	NE	30	17
Novembro	7.2	7.1	7.7	8.3	8.0	7.4	8.1	8.3	7.9	8.9	8.8	10.2	11.2	11.4	12.7	13.7	13.4	13.1	12.6	11.9	10.4	9.6	9.5	7.9	9.8	SE	28	1	
Dezembro	6.4	7.0	7.5	7.7	7.7	8.0	8.3	9.0	8.7	8.8	9.8	10.7	12.1	12.7	13.2	14.1	14.5	14.0	12.7	12.0	10.8	9.6	8.2	6.7	10.0	S	29	2	
Ano	10.2	10.6	11.2	11.5	11.7	11.6	12.0	12.6	12.9	11.9	11.9	12.2	12.7	13.2	14.1	14.7	14.6	14.3	14.2	13.9	12.9	12.1	11.2	10.3	12.4	SSW	38	Janeiro, Setembro,	
																										SSE			

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mes	N	NNW	NE	E	ESE	S	SE	SSE	S	SSW	SW	W	WW	W	WNW	NW	NNW	Cálculo	
Janeiro	77	25	22	26	119	85	63	42	56	92	61	27	10	-	-	1	23	15	
Fevereiro	27	17	47	110	106	32	43	38	56	45	49	16	5	13	16	19	33		
Março	19	5	33	113	122	34	45	51	50	119	44	21	9	22	22	23	12		
Abril	68	48	88	72	46	24	34	39	55	50	11	20	5	36	62	62	-		
Maio	67	29	31	43	42	9	13	21	61	66	32	52	27	57	101	69	18		
Junho	26	20	76	52	32	18	24	39	51	66	55	23	27	67	79	36	29		
Julho	21	36	61	62	42	21	31	31	46	67	76	52	24	32	75	45	22		
Agosto	29	13	97	52	50	23	29	47	61	84	45	36	20	39	59	53	7		
Setembro	37	39	80	75	36	17	23	67	59	78	39	19	7	14	32	33	15		
Outubro	40	23	131	85	87	52	42	39	60	60	55	22	8	9	8	24	44	15	
Novembro	25	35	33	148	66	50	39	43	99	95	55	25	12	7	18	11	42	12	
Dezembro	22	27	32	120	84	60	55	47	106	71	31	10	4	5	8	49	13		
Ano	458	317	731	958	832	425	441	504	760	848	496	296	154	311	490	548	191		

QUADRO VII — Quilómetros percorridos pelo vento nas diversas direcções

Janeiro	1152	336	255	394	1888	920	753	640	1017	1727	997	442	110	-	9	262	-
Fevereiro	314	120	671	1806	1403	327	713	796	1062	688	534	177	32	130	208	221	-
Março	184	47	551	1760	1334	413	705	823	819	185	444	155	41	198	238	328	-
Abril	999	674	1350	864	425	272	505	668	886	651	89	169	25	405	767	942	-
Maio	941	260	336	402	317	71	166	290	940	1021	447	495	217	669	1628	972	-
Junho	257	148	719	372	180	226	285	594	760	981	597	199	178	840	956	433	-
Julho	217	289	524	437	176	139	282	376	678	883	868	443	151	268	906	539	-
Agosto	395	161	1300	564	407	233	418	799	1049	1498	486	306	137	342	841	827	-
Setembro	458	454	1287	915	289	204	319	1353	1031	1257	447	113	52	108	392	1278	-
Outubro	504	268	2307	1378	1134	795	623	649	1036	860	259	39	56	69	294	616	-
Novembro	184	178	308	1538	548	347	546	552	1371	551	178	70	22	215	87	366	-
Dezembro	146	126	309	1317	616	500	633	714	1547	684	212	49	18	30	71	475	-
Ano	5751	3061	9917	11747	8717	4447	5948	8254	12196	12786	5558	2657	1039	3274	6397	7259	-

QUADRO VIII — Vento — d , \bar{f} (km/h)

Mês	Vento predominante		Vento médio					Número de dias de vento									
	Direcção	Velocidade media	Componentes					Resultante									
	d	7	N	E	S	W	Diracção em graus	Quilómetros percorridos	Cálculo	Avega	Pico	Balanço	Máximo	Pico	Máximo	Pico	
Janeiro	E	15.9	2042	4189	4963	1991	143° N:E	3655	0	0	6	21	4	0	0	0	
Fevereiro	ENE	16.4	1992	4703	3508	1188	113° N:E	3828	0	0	11	15	2	0	0	0	
Março	E	10.9	1838	4563	4443	1735	133° N:E	3845	0	0	12	17	2	0	0	0	
Abril	NE	15.3	4475	3300	2694	1771	41° N:E	2347	0	0	7	22	1	0	0	0	
Maio	NW	16.1	3878	1320	2802	3523	296° N:E	2452	0	0	15	15	1	0	0	0	
Junho	NW	12.1	2442	1726	3002	2778	242° N:E	1190	0	0	118	9	0	0	0	0	
Julho	SW	11.4	2263	1533	2877	2607	240° N:E	1237	0	0	122	6	0	0	0	0	
Agosto	NE	13.4	3168	2726	4017	2564	169° N:E	863	0	0	15	1	0	0	0	0	
Setembro	NNW	15.4	3637	3150	4106	1820	109° N:E	1410	0	0	1	14	4	0	0	0	
Outubro	NE	17.6	3714	5564	3373	1112	86° N:E	4465	0	1	6	22	2	0	0	0	
Novembro	ENE	10.4	1637	3173	3062	824	121° N:E	2747	0	2	24	3	1	0	0	0	
Dezembro	ENE	11.0	1486	3283	3646	735	130° N:E	3340	0	1	23	7	0	0	0	0	
Ano	ENE	12.3	32572	39230	42493	22648	121° N:E	19322	0	11	170	166	18	0	0	0	0

LOURENÇO MARQUES — 1959

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mês	9 horas				15 horas				21 horas				No dia (das 6 às 24 horas)			
	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Forte rajada mais forte desde a última observação	Ocasião de rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Forte rajada mais forte desde a última observação	Ocasião de rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Forte rajada mais forte desde a última observação	Ocasião de rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte		Forte rajada mais forte	Ocasião de rajada mais forte
	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	
Janeiro	SSW	70	Dia 20 às 21 15	S	57	Dia 30 às 9 12	SSW	83	Dia 20 às 19 25	SSW	83	Dia 20 às 19 25				
Fevereiro	S	59	Dia 18 às 21 37	SSE	59	Dia 21 às 10 58	S	72	Dia 7 às 16 58	S	72	Dia 7 às 16 58				
Março	SSW	56	Dia 19 às 1 25	S	65	Dia 10 às 14 55	SE	62	Dia 9 às 17 40	S	65	Dia 10 às 14 55				
Abril	S	55	Dia 26 às 1 40	SSE	55	Dia 26 às 9 50	ESE	57	Dia 8 às 16 10	ESE	57	Dia 8 às 16 10				
Mai	S	53	Dia 16 às 21 27	SW	75	Dia 16 às 11 51	SSW	68	Dia 15 às 19 25	SW	75	Dia 16 às 11 51				
Junho	S	51	Dia 25 às 3 30	SSE	44	Dia 3 às 14 42	SE	58	Dia 24 às 17 52	SE	58	Dia 24 às 17 52				
Julho	S	47	Dia 4 às 21 32	S	52	Dia 4 às 11 42	S	47	Dia 4 às 17 34	S	52	Dia 4 às 11 42				
Agosto	NNE	78	Dia 6 às 1 22	SSW	72	Dia 31 às 11 57	SSW	72	Dia 31 às 20 33	SSW	82	Dia 31 às 21 50				
Setembro	SSE	73	Dia 9 às 21 38	SSW	73	Dia 1 às 9 55	SE	86	Dia 9 às 15 09	SE	86	Dia 9 às 15 09				
Outubro	SE	56	Dia 19 às 7 56	S	55	Dia 19 às 12 33	ESE	60	Dia 5 às 15 20	ESE	60	Dia 5 às 15 20				
Novembro	S	62	Dia 2 às 6 48	SSE	53	Dia 1 às 9 55	SE	53	Dia 1 às 18 25	S	62	Dia 2 às 6 48				
Dezembro	S	44	Dia 5 às 8 45	S	61	Dia 2 às 14 02	SSE	58	Dia 22 às 15 18	S	61	Dia 2 às 14 02				
Ano	NNE	78	Agosto	SW	75	Maio	SE	86	Setembro	SE	86	Setembro				

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mês	Termômetros na relva								Termômetros de radiação							
	Máxima média		Mínima média		Máxima		Mínima		Data da máxima		Data da mínima		Solar		Noturna	
	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Dias Max	Dias Min	Max	Max	Dias Max	Dias Min	Min	Max	Dias Max	Dias Min
Janeiro	47,22	20,45	55,6	14,7	12	15	57,84	62,8	7	16,2	15					
Fevereiro	45,94	20,31	49,9	15,5	2	22	57,17	62,1	4	17,7	22					
Março	43,44	19,55	52,1	14,7	9	22	60,62	69,8	31	—	—					
Abril	41,33	18,28	43,8	14,3	24	20	59,63	64,3	30	17,0	27					
Maio	38,10	14,18	44,5	9,9	3	19	56,83	64,7	3	12,1	19					
Junho	36,85	12,70	40,5	8,7	8	10 e 12	54,31	63,2	8	—	—					
Julho	35,91	12,05	39,9	9,1	7	8	53,20	59,9	3	—	—					
Agosto	36,55	12,57	46,0	8,5	30	11	54,37	64,7	30	9,2	2					
Setembro	35,36	14,04	47,1	7,7	21	2	53,10	64,3	21 e 29	12,4	7 e 8					
Outubro	38,30	17,22	46,0	11,3	30	8	55,54	65,6	30	—	—					
Novembro	41,30	18,32	47,2	11,9	17	4	59,77	66,8	18	—	—					
Dezembro	43,01	20,23	57,3	16,0	17	3	60,18	72,7	17	16,7	3					
Ano	40,28	16,66	57,3	7,7	17 Dez	2 Set	56,88	72,7	17 Dez	—	—					

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mês	Termômetros na profundidade — T (°C)						Graus actinométricos				
	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	9 horas	12 horas	15 horas	Média M	
Janeiro	27,58	28,41	30,30	29,68	28,72	27,79	—	—	—	—	—
Fevereiro	27,80	28,74	30,85	30,43	29,65	28,53	—	—	—	—	—
Março	25,77	26,82	29,40	29,54	29,50	28,80	—	—	—	—	—
Abril	23,69	24,72	27,34	27,84	28,51	28,38	—	—	—	—	—
Maio	19,55	20,75	23,16	25,07	26,05	27,49	—	—	—	—	—
Junho	18,35	19,54	22,46	23,30	25,09	26,08	—	—	—	—	—
Julho	16,76	17,98	21,35	22,25	24,05	25,10	—	—	—	—	—
Agosto	16,83	17,99	21,36	22,00	23,47	24,39	—	—	—	—	—
Setembro	18,52	19,31	22,07	22,45	23,49	24,17	—	—	—	—	—
Outubro	22,40	23,01	25,30	24,90	24,64	24,57	—	—	—	—	—
Novembro	24,20	24,90	27,07	26,69	26,03	23,52	—	—	—	—	—
Dezembro	26,14	26,84	28,93	28,40	27,43	26,59	—	—	—	—	—
Ano	22,30	23,25	25,80	26,04	26,38	26,45	—	—	—	—	—

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)						Visibilidade horizontal — V (m)					
				Evapômetro			9 horas			15 horas					
	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Type tanque	Type eRches	Total	Máxima em 24 horas	Vento (km/h)	Total	Máxima em 24 horas	Predominante	Máxima	Mínima	Predominante	Máxima
Janeiro	48,7	25,5	12	216,3	11,5	2,7	125,0	8,8	20 000	60 000	3 000	50 000	60 000	8 000	
Fevereiro	41,1	10,5	16	185,5	8,9	2,6	112,1	6,0	40 000	50 000	8 000	50 000	60 000	1 000	
Março	(1) 41,8	20,2	26	168,4	7,7	2,5	108,2	5,8	40 000	50 000	6 000	50 000	50 000	10 000	
Abril	14,4	7,5	4	147,0	7,4	2,8	114,5	6,9	20 000	50 000	7 000	50 000	60 000	20 000	
Maio	(2) 125,9	67,9	15	—	7,3	2,4	124,2	11,0	20 000	60 000	1 000	30 000	60 000	15 000	
Junho	(3) 5,4	2,1	17	90,8	5,0	2,0	96,4	7,7	20 000	50 000	250	40 000	50 000	15 000	
Julho	(4) 14,0	3,6	5	85,6	4,4	1,8	88,0	6,1	20 000	60 000	1 000	50 000	60 000	15 000	
Agosto	(5) 4,8	1,7	6	124,0	8,6	2,9	111,2	11,7	20 000	50 000	6 000	50 000	50 000	15 000	
Setembro	(6) 103,7	77,0	13	—	8,8	3,2	108,2	11,3	20 000	60 000	5 000	50 000	60 000	8 000	
Outubro	49,9	21,6	20	157,2	9,7	2,9	104,0	10,1	20 000	60 000	2 000	50 000	50 000	3 000	
Novembro	30,6	21,6	18	177,2	8,9	2,8	144,1	6,8	50 000	50 000	10 000	50 000	50 000	15 000	
Dezembro	68,0	29,6	18	193,9	11,4	2,6	125,5	8,7	50 000	60 000	8 000	50 000	60 000	10 000	
Ano	(7) 548,3	77,0	13 Set	—	11,5	2,6	1361,4	11,7	20 000	60 000	250	50 000	60 000	1 000	

- (1) Inclui 0,7mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 1,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 2,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(4) Inclui 1,3mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(5) Inclui 0,9mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(6) Inclui 0,1mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(7) Inclui 5,6mm de água de orvalho ou nevoeiro.

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	R (mm)
																	C Total
Janeiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	1,3	4,2	2,9	12,0	20,3	0,1	0,4	0,0	0,0	2,6	0,0 48,7
Fevereiro	0,3	0,0	3,3	0,0	0,1	0,0	2,9	4,2	5,8	3,0	2,7	0,0	0,0	9,5	0,0	0,8 41,1	
Março	0,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,2	2,7	6,5	19,2	3,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7
Abril	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	1,1	7,6	0,5	1,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	14,4
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,6	82,2	1,9	21,5	1,7	1,1	0,4	0,0	0,0 124,8
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0	2,1 3,3
Julho	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	1,7	1,7	5,7	0,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 12,7
Agosto	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,1	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0 3,9
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,0	31,0	43,9	23,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,6
Outubro	0,0	0,5	0,0	1,0	7,2	6,4	1,4	7,0	4,3	5,5	5,7	6,3	1,2	3,4	0,0	0,0	49,9
Novembro	0,5	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	3,4	0,1	3,2	1,4	0,0	0,1	0,0	0,0	21,6	0,0	30,6
Dezembro	0,0	0,2	0,0	1,4	1,7	1,2	8,2	0,8	46,9	3,9	0,7	0,1	0,5	0,0	1,4	0,1	68,0
Ano	0,8	2,5	6,7	2,8	9,6	13,8	38,1	63,7	210,8	63,2	69,0	13,0	3,9	4,4	12,1	24,5	3,8 542,7

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (0 a 10)										Número de vezes							
	Valores médios										De dependência nublado							
	9 horas	15 horas	21 horas	Média das três observações	De dependência nublado	Algas	Médias	Bárbaros	De dependência nublado	Algas	Médias	Bárbaros	De dependência nublado	Algas	Médias	Bárbaros	Total	
Janeiro	0,9	2,4	1,5	1,9	6,6	1,8	0,7	1,9	6,6	0,6	1,7	1,4	2,1	5,9	1,1	2,1	2,0	6,4 2 9 12 20 24 10 16
Fevereiro	0,5	1,3	2,3	2,4	6,5	0,9	0,5	1,6	4,5	0,4	1,4	1,2	1,6	4,6	0,6	1,1	1,7	5,3 8 12 15 12 16 11 10
Março	0,7	1,2	2,2	2,4	6,5	0,8	1,3	1,4	1,2	4,6	0,5	1,2	1,2	3,8	0,7	1,1	1,6	5,0 18 9 15 12 13 13 13
Abril	0,8	1,6	1,6	1,6	5,6	1,1	0,9	1,2	1,1	4,3	0,6	0,5	1,3	3,0	0,8	1,0	1,1	4,3 22 12 11 11 24 7 3
Maio	0,5	0,9	1,8	0,5	3,7	0,3	0,4	0,8	0,9	2,4	0,1	0,9	0,5	1,5	0,3	0,5	1,2	0,6 2,5 41 18 8 6 8 5 7
Junho	0,3	0,6	1,5	0,4	2,9	0,3	0,6	0,7	1,0	2,5	0,1	0,7	0,4	1,3	0,2	0,6	0,9	5,2 38 19 11 7 9 4 2
Julho	0,1	0,7	1,3	0,7	3,2	0,2	0,4	1,2	0,9	2,6	0,0	0,4	1,0	0,6	2,0	0,1	0,5	1,3 0,7 2,6 35 21 12 5 7 9 9 3
Agosto	0,2	0,3	2,6	0,7	3,7	0,3	0,3	1,4	0,9	2,9	0,0	0,2	1,2	0,1	1,4	0,2	0,3	1,7 0,6 2,7 43 14 11 4 9 1 11
Setembro	0,2	0,9	2,9	1,3	5,3	0,4	1,0	1,9	0,6	3,9	0,0	0,6	1,6	2,6	0,8	2,1	0,7	3,9 30 14 11 3 9 7 16
Outubro	1,2	1,1	2,5	1,8	6,7	2,0	1,9	1,2	1,1	5,2	0,3	2,5	1,8	5,1	1,2	0,8	2,1	1,6 5,7 9 14 12 13 17 10 18
Novembro	0,2	2,1	2,8	2,9	8,1	2,1	1,2	1,7	1,4	6,4	0,2	1,8	2,3	6,5	0,8	1,7	2,2	7,0 9 5 6 11 17 21 21 21
Dezembro	0,8	1,1	2,6	2,7	7,1	1,6	2,0	1,8	1,4	6,9	0,6	2,4	1,4	6,6	1,0	1,8	2,1	6,9 5 10 6 15 13 25 19
Ano	0,5	1,2	2,2	1,6	5,5	1,0	1,0	1,3	1,2	4,4	0,3	0,9	1,3	1,2	3,7	0,6	1,0	1,6 1,5 4,5 261 157 130 119 166 123 139

QUADRO XV — Insolação

Mês	Duração																		Percentagem %
	4-6 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Efectiva	Teórica		
Janeiro	0 00	5 54	11 56	14 22	17 35	23 23	22 51	21 34	20 06	22 43	22 11	18 43	12 55	10 35	6 47	231 35	420 30	55,1	
Fevereiro	0 00	4 28	11 56	15 13	17 14	20 44	20 42	20 58	21 23	22 49	21 21	20 38	18 49	15 17	4 40	236 12	363 57	64,9	
Março	0 00	0 56	10 40	16 44	19 17	21 22	23 43	24 09	22 35	22 29	22 31	22 07	18 41	15 11	1 38	242 03	379 16	63,8	
Abril	0 00	0 00	12 09	18 21	20 52	20 17	21 37	21 37	22 05	24 21	23 46	23 05	21 21	9 59	0 00	239 30	344 25	69,5	
Maio	0 00	0 00	12 22	24 52	23 02	25 43	25 32	25 39	26 54	28 18	27 26	27 08	25 47	4 38	0 00	277 21	336 00	82,5	
Junho	0 00	0 00	6 51	24 26	24 40	27 25	27 26	29 18	28 25	29 02	28 39	26 34	2 15	0 00	0 00	285 08	315 50	90,3	
Julho	0 00	0 00	6 12	22 20	25 51	26 31	25 39	26 28	26 41	26 10	25 03	26 50	25 14	6 16	0 00	269 15	330 26	81,5	
Agosto	0 00	0 00	13 55	23 38	25 20	24 27	25 34	27 44	27 11	26 35	26 25	25 58	25 20	31 15	0 00	283 32	347 06	81,7	
Setembro	0 00	2 20	15 21	19 19	19 40	19 41	19 51	19 20	19 16	20 13	21 02	21 07	20 54	21 03	0 00	236 53	357 50	66,2	
Outubro	0 00	4 48	12 59	14 15	18 47	19 30	20 37	20 26	20 36	24 05	23 58	24 55	22 20	15 04	0 21	242 41	394 08	61,6	
Novembro	0 19	4 49	10 37	12 32	15 20	17 33	20 36	21 35	21 36	21 57	18 17	15 54	9 49	3 06	0 00	207 29	401 37	51,7	
Dezembro	0 19	5 19	12 59	15 39	16 06	16 46	17 28	18 52	19 36	19 13	17 19	18 08	17 21	14 18	6 43	216 06	425 46	50,8	
Ano	0 38	28 34	137 57	221 11	243 14	261 41	268 33	277 37	277 30	288 23	282 13	275 29	251 29	130 11	23 15	2967 45	4416 51	67,2	

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Mês	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa	Insolação	Vento → f (km/h)	Velocidade média	Precipitação R (mm)						
	Po (mb)	P (mb)	Média	Maxima	Mínima	Média	Max.	Mín.					R (mm)	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 30 anos	Média de 30 anos	Média de 1859	Média de 1859	Média de 1859	Média de 1859	Média de 1859	Média de 1859					Média de 30 anos	Média de 1859	Média de 1859	Total	Número de dias		
Janeiro	1 012,9	1 005,6	1 005,4	25,40	25,51	30,24	29,72	21,50	21,72	75,2	76,0	53,0	55,1	16,0	14,6	130,3	13	48,7	10
Fevereiro	13,3	0,60	0,58	25,53	27,70	30,38	29,62	21,65	21,83	75,6	77,1	57,1	64,9	15,6	13,7	106,6	12	41,1	11
Março	14,9	0,76	0,81	24,69	24,81	29,57	28,84	20,84	21,14	77,7	78,7	56,8	63,8	14,7	13,5	134,4	14	41,7	11
Abri	17,2	0,98	0,86	23,12	24,30	28,59	29,10	18,78	20,14	75,9	77,3	66,4	69,5	13,6	13,4	54,6	8	14,4	9
Maio	19,4	12,0	0,64	20,61	21,58	26,71	27,17	15,86	16,64	74,2	73,2	73,8	82,5	13,4	12,3	21,8	4	124,8	4
Junho	22,0	14,5	14,4	18,60	19,74	24,92	24,73	13,62	15,54	71,9	78,7	77,2	90,3	14,1	10,7	22,6	3	3,3	2
Julho	23,1	15,6	15,6	18,20	19,22	24,56	24,02	12,17	14,74	72,4	78,2	76,3	81,5	14,7	9,6	11,8	3	12,7	8
Agosto	22,0	14,6	13,7	19,38	19,39	25,56	24,37	14,45	14,74	72,4	75,6	73,9	81,7	15,9	13,1	9,0	4	3,9	6
Setembro	19,4	12,0	12,6	20,81	20,01	26,67	29,41	16,24	16,56	72,4	77,1	65,0	66,2	17,1	13,8	27,8	6	103,6	5
Outubro	17,0	0,97	0,91	22,26	22,02	27,72	25,75	18,13	18,52	73,6	79,7	55,1	61,6	17,4	14,6	40,8	9	49,9	10
Novemb	14,6	0,73	0,89	23,47	23,14	28,60	26,96	19,48	19,67	74,2	76,6	50,7	51,7	17,2	9,8	92,5	11	30,6	11
Dezembro	13,3	0,60	0,58	24,75	24,67	29,75	28,25	20,82	21,38	74,8	78,0	51,9	50,8	16,2	10,0	101,3	12	68,0	14
Ano	1 017,5	1 010,1	1 009,5	22,24	22,51	27,77	26,95	17,88	18,47	74,2	77,2	62,3	67,2	15,5	12,4	753,5	99	542,7	101

QUADRO XVII — Número de dias

Mês	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R (mm)				Outras			
	Min < 18°C	Max > 20°C	Mn > 20°C	f ≤ 36 km/h	f > 36 km/h	N ≤ 60%	N > 60%	R ≤ 1 mm	R > 1 mm	R ≤ 10 mm	R > 10 mm	Cloudy	Sunny	Wind	Cloudy
	Mín.	Máx.	Méd.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Janeiro	0	31	25	2	0	10	2	10	5	2	2	0	6	0	0
Fevereiro	0	28	23	0	0	8	6	11	7	1	3	0	1	0	0
Março	0	29	24	0	0	9	7	11	5	1	1	0	2	0	3
Abri	0	29	13	0	0	3	8	9	4	0	3	0	2	0	4
Maio	0	26	1	0	0	4	20	4	4	3	1	0	2	0	5
Junho	0	10	0	0	0	2	20	2	2	0	2	0	1	0	23
Julho	0	7	0	0	0	4	19	8	5	0	1	0	0	0	3
Agosto	0	8	0	1	0	2	18	6	2	0	2	0	1	0	13
Setembro	0	11	0	1	0	6	11	5	4	2	2	0	1	0	10
Outubro	0	18	9	0	0	9	6	10	6	2	1	0	5	1	1
Novemb	0	24	18	0	0	17	3	11	4	1	1	0	4	0	0
Dezembro	0	26	24	0	0	14	2	14	8	2	4	0	3	0	0
Ano	0	247	137	4	0	88	122	101	56	14	23	3	32	14	85

Resumo das observações meteorológicas feitas na

$\phi = 23^\circ 52' S$; $\lambda = 35^\circ 23' E$; $g = 9,7887 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	1 011,9	1 011,7	1 011,5	1 011,5	1 011,7	1 012,0	1 012,3	1 012,7	1 012,8	1 012,6	1 012,4	1 011,9	1 011,4	1 010,8	1 010,4	1 010,2	1 010,3
Fevereiro	12,2	12,0	11,8	11,7	11,7	12,0	12,4	13,0	13,0	12,7	12,5	11,9	11,5	10,9	10,6	10,5	10,5
Março	13,8	13,7	13,5	13,4	13,5	13,7	14,3	14,7	14,9	14,8	14,4	13,8	13,3	12,7	12,3	12,3	12,4
Abril	16,2	16,1	15,9	15,8	15,8	16,2	16,6	17,0	17,3	17,0	16,5	16,0	15,4	14,6	14,4	14,6	14,8
Maio	14,2	14,1	14,0	13,9	13,9	14,2	14,7	15,1	15,5	15,3	14,9	14,2	13,5	13,0	12,6	12,8	13,0
Junho	21,3	21,2	21,0	20,9	20,9	21,0	21,5	21,9	22,3	22,1	21,8	21,3	20,7	20,0	19,7	20,0	20,5
Julho	22,5	22,3	22,1	21,9	21,8	22,0	22,2	22,8	23,4	23,3	23,0	22,4	21,6	21,0	20,6	20,7	21,0
Agosto	20,5	20,2	20,0	19,9	19,9	20,0	20,2	20,7	21,1	21,6	21,3	20,9	20,4	19,6	19,0	18,6	19,2
Setembro	19,5	19,2	18,9	18,8	19,0	19,3	19,8	20,4	20,6	20,5	20,1	19,4	18,7	17,9	17,6	17,7	18,1
Outubro	16,5	16,2	16,0	16,1	16,3	16,8	17,3	17,9	18,0	17,7	17,1	16,6	15,9	15,3	14,9	14,9	15,0
Novembro	14,7	14,5	14,5	14,6	14,8	15,3	15,7	16,2	16,3	16,0	15,6	15,2	14,6	14,0	13,6	13,4	13,7
Dezembro	12,2	12,0	11,9	11,9	12,1	12,4	12,8	13,0	12,9	12,8	12,4	12,0	11,5	10,9	10,5	10,5	10,5
Ano	1 016,3	1 016,1	1 015,9	1 015,9	1 016,0	1 016,2	1 016,7	1 017,2	1 017,4	1 017,2	1 016,8	1 016,2	1 015,6	1 015,0	1 014,6	1 014,7	1 014,9

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Janeiro	1 010,3	1 010,1	1 009,9	1 009,9	1 010,1	1 010,4	1 010,7	1 011,1	1 011,2	1 011,0	1 010,8	1 010,3	1 009,8	1 009,2	1 008,8	1 008,6	1 008,7
Fevereiro	10,6	10,4	10,2	10,1	10,1	10,4	10,8	11,4	11,4	11,1	10,9	10,3	9,9	9,3	9,0	8,9	9,0
Março	12,2	12,1	11,9	11,8	11,9	12,1	12,7	13,1	13,3	13,2	12,8	12,2	11,7	11,1	10,7	10,7	11,0
Abril	14,6	14,5	14,3	14,2	14,2	14,6	15,0	15,4	15,7	15,4	14,9	14,4	13,8	13,0	12,8	13,0	13,2
Maio	12,6	12,5	12,4	12,3	12,3	12,6	13,1	13,5	13,9	13,7	13,3	12,6	11,9	11,4	11,0	11,2	11,4
Junho	19,7	19,6	19,4	19,3	19,3	19,4	19,9	20,3	20,7	20,5	20,2	19,7	19,1	18,4	18,2	18,4	18,3
Julho	20,9	20,7	20,5	20,3	20,2	20,4	20,6	21,2	21,8	21,7	21,4	20,8	20,0	19,4	19,0	19,1	19,4
Agosto	18,9	18,6	18,4	18,3	18,4	18,6	19,1	19,5	19,9	19,7	19,3	18,8	18,0	17,4	17,0	17,2	17,6
Setembro	17,9	17,6	17,3	17,2	17,4	17,7	18,2	18,8	19,0	18,9	18,5	17,8	17,1	16,3	16,0	16,1	16,5
Outubro	14,9	14,6	14,4	14,5	14,7	15,2	15,7	16,3	16,4	16,1	15,5	15,0	14,3	13,7	13,3	13,3	13,2
Novembro	13,1	12,9	12,9	13,0	13,2	13,7	14,1	14,6	14,7	14,4	14,0	13,6	13,0	12,4	12,0	11,8	12,
Dezembro	10,6	10,4	10,3	10,3	10,5	10,8	11,2	11,3	11,2	10,8	10,4	9,9	9,3	8,9	8,9	8,9	9,1
Ano	1 014,7	1 014,5	1 014,3	1 014,3	1 014,4	1 014,6	1 015,1	1 015,6	1 015,8	1 015,6	1 015,2	1 014,6	1 014,0	1 013,4	1 013,0	1 013,1	1 013,3

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	24,37	24,11	23,89	23,63	23,55	24,29	25,93	27,07	28,08	28,71	29,47	29,64	29,72	29,42	28,54	28,34	27,64
Fevereiro	24,19	24,11	24,00	23,78	23,54	23,87	25,35	26,58	27,97	29,45	29,22	29,82	30,22	29,71	28,86	28,42	27,64
Marco	23,58	23,49	23,41	23,23	23,14	23,29	24,43	25,44	27,02	27,77	28,75	29,15	29,22	28,85	28,54	27,91	26,88
Abri	22,45	22,26	22,10	21,92	21,75	21,93	23,31	24,42	26,55	28,01	28,69	28,92	28,87	28,38	27,73	27,18	25,88
Maio	21,29	21,12	20,95	20,76	20,52	20,41	21,19	22,18	24,54	26,45	27,31	27,82	28,10	27,52	26,77	25,99	24,55
Junho	19,66	19,26	19,07	18,86	18,61	18,58	18,71	19,62	21,48	23,14	24,64	24,95	25,30	25,13	24,53	23,79	22,52
Julho	18,99	18,78	18,57	18,49	18,42	18,32	18,52	18,97	20,93	22,45	24,24	24,49	24,52	23,98	23,35	22,21	21,21
Agosto	18,96	18,78	18,63	18,41	18,23	18,10	18,53	19,30	21,14	22,61	23,83	24,67	24,79	24,64	24,20	23,59	22,52
Setembro	19,51	19,27	19,10	18,96	18,87	18,99	20,07	21,09	22,81	23,93	24,64	25,02	25,23	24,97	24,45	23,62	22,89
Outubro	21,23	21,10	21,09	20,92	20,99	21,45	22,79	23,75	25,14	25,55	26,11	26,39	26,34	26,35	25,82	24,79	23,64
Novembro	22,00	21,80	21,74	21,69	21,86	22,83	24,02	25,15	26,38	26,91	27,20	27,58	27,56	27,41	26,63	26,01	25,17
Dezembro	23,86	23,77	23,56	23,45	23,43	24,11	25,28	26,40	27,35	27,75	28,47	28,61	28,69	28,54	27,97	27,32	26,62
Ano	21,66	21,49	21,34	21,18	21,08	21,35	22,34	23,33	24,95	26,03	26,86	27,23	27,38	27,12	26,50	25,86	24,88

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	19,84	19,86	19,92	19,53	19,56	19,88	20,14	20,21	20,05	19,92	20,24	20,52	20,15	20,14	19,60	19,50	19,45
Fevereiro	19,54	19,62	19,62	19,71	19,63	19,71	19,91	20,40	19,91	19,79	19,77	19,11	19,48	19,31	19,07		
Março	18,87	18,90	19,07	18,85	18,75	18,75	18,99	19,61	19,21	18,75	18,69	18,32	18,24	18,29	18,18	18,23	18,45
Abri	17,63	17,61	17,41	17,48	17,37	17,46	17,83	18,44	18,27	17,56	17,46	17,63	17,59	17,57	17,57	17,88	
Maio	16,80	16,80	16,67	16,55	16,49	16,42	16,44	17,14	17,21	16,40	16,23	16,33	16,33	16,28	16,45	16,64	17,08
Junho	15,13	15,00	14,93	14,93	14,77	14,75	14,82	15,25	15,81	15,18	15,28	15,13	14,89	14,89	14,94	15,14	
Julho	14,47	14,44	14,38	14,32	14,11	14,03	14,34	14,82	14,70	14,53	14,35	14,43	14,09	14,20	14,29	14,58	14,84
Agosto	14,39	14,32	14,19	14,16	13,97	14,12	14,27	14,51	15,33	14,87	14,41	14,27	14,25	13,97	14,18	13,81	13,90
Setembro	14,60	14,52	14,44	14,39	14,29	14,35	14,51	14,91	14,73	14,55	14,36	14,45	14,63	14,75	14,73	14,87	14,63
Outubro	16,44	16,34	16,24	16,14	15,99	16,13	16,12	16,38	16,28	16,30	16,06	16,05	15,96	15,96	15,85	15,72	15,77
Novembro	16,80	16,65	16,74	16,63	16,65	16,62	16,64	16,71	16,46	16,32	16,30	16,31	16,18	16,40	16,19	16,17	16,77
Dezembro	19,35	19,41	19,22	19,09	19,03	19,41	19,39	19,47	19,37	19,28	19,34	19,42	19,23	18,84	18,80	18,84	18,77
Ano	16,99	16,96	16,90	16,82	16,72	16,81	16,92	17,28	17,29	16,98	16,89	16,89	16,82	16,67	16,69	16,65	16,74

QUADRO IV — Humidade

Janeiro	86,6	88,2	89,6	89,8	89,5	87,2	80,3	75,6	71,2	67,7	65,6	65,5	64,8	65,7	68,0	70,6	
Fevereiro	86,0	86,8	87,5	89,1	89,5	88,5	82,0	78,5	70,4	65,2	64,5	62,8	60,8	61,0	65,7	66,8	68,6
Marco	85,9	86,9	88,1	88,1	88,2	87,4	82,9	80,6	72,1	67,4	63,1	60,4	60,3	61,9	62,4	64,5	69,3
Abri	86,3	87,3															

Estação de 1.ª classe de Inhambane no ano de 1959

$b = 14 \text{ m}$; $H_b = 15,45 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 13,0 \text{ m}$; $h_s = 13,0 \text{ m}$; $h_t = 1,0 \text{ m}$

Nível do mar — \bar{P}_o (mb)

h	19 h		20 h		21 h		22 h		23 h		24 h		Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Varição Δ	Máximo Max	Mínima Min	Varição Δ Max	Data da máxima Dies Max	Data da mínima Dies Min	Mês
	19.6	19.5	20.5	20.4	21.5	21.4	22.5	22.4	23.5	23.4	24.5	24.4	M	103.7	109.6	4.1	1019.3	999.6	19.7	23	12	Janeiro
01.6	1010.9	1011.5	1011.8	1012.1	1012.2	1012.2	1011.6	1011.6	1012.1	1012.1	1012.2	1012.2	1011.6	1013.7	1009.6	4.1	1019.3	999.6	19.7	23	12	Janeiro
10.8	11.1	11.7	12.0	12.3	12.4	12.2	11.8	13.3	10.2	11.7	12.2	12.1	11.8	10.9	16.1	1005.2	1019.0	10.9	23	16	Fevereiro	
12.8	13.2	13.7	14.0	14.1	14.1	14.0	13.6	15.4	12.0	14.1	14.1	14.1	13.6	13.4	21.4	106.6	14.8	14.8	13	4	Março	
15.2	15.5	15.7	16.1	16.1	16.1	16.1	15.9	17.5	14.1	16.1	16.1	16.1	15.9	15.7	22.2	108.3	13.9	13.9	17	8	Abril	
13.4	13.9	14.4	14.7	14.7	14.7	14.6	14.1	16.0	12.2	14.7	14.7	14.7	13.6	13.4	20.6	105.8	14.8	14.8	12	3 e 4	Maio	
20.7	21.1	21.4	21.8	21.8	21.7	21.7	21.2	22.9	19.4	21.7	21.7	21.7	21.2	20.7	26.7	11.8	14.9	14.9	12	9	Junho	
21.2	21.6	22.1	22.5	22.6	22.6	22.5	22.1	23.9	20.3	22.6	22.3	22.3	21.8	21.6	28.6	10.0	20.9	20.9	20	1	Julho	
19.4	19.8	20.2	20.5	20.6	20.7	20.6	20.2	20.6	19.0	20.2	20.2	20.2	19.6	19.4	30.9	0.9	21.9	21.9	23	1	Agosto	
18.3	18.8	19.2	19.6	19.8	19.8	19.6	19.2	19.6	18.6	19.2	19.2	19.2	18.6	18.4	26.8	0.2	24.0	24.0	6	31	Setembro	
15.3	15.6	16.1	16.5	16.6	16.4	16.3	16.3	18.7	14.1	16.4	16.3	16.3	15.8	14.6	24.0	4.0	24.0	24.0	3	18	Outubro	
14.0	14.4	15.1	15.3	15.5	15.4	15.4	14.9	16.9	12.9	15.4	15.4	15.4	14.9	14.7	25.2	12.9	15.3	15.3	3	18	Novembro	
11.0	11.3	11.7	12.3	12.6	12.7	12.5	11.9	13.9	10.0	12.5	12.5	12.5	11.9	11.7	28.6	0.3	15.2	15.2	6	27	Dezembro	
015.2	015.6	016.1	016.4	016.6	016.6	016.5	016.1	018.0	014.2	016.1	018.0	018.0	016.1	3.8	1030.9	999.6	31.3	20	Ago	12	Jan	Ano

Nível da estação — \bar{P} (mb)

h	00 h		01 h		02 h		03 h		04 h		05 h		Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Varição Δ	Máximo Max	Mínima Min	Varição Δ Max	Data da máxima Dies Max	Data da mínima Dies Min	Mês
	00.0	00.9	01.0	01.2	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	M	1009.3	1008.0	4.1	1017.7	998.0	19.7	23	12	Janeiro
09.2	09.5	10.1	10.4	10.7	10.8	10.6	10.2	11.7	08.6	10.7	10.6	10.6	10.2	3.1	14.5	1003.6	10.9	23	16	1	Fevereiro	
11.2	11.6	12.1	12.4	12.5	12.5	12.4	12.0	13.8	10.4	12.5	12.5	12.5	12.0	3.4	19.8	05.0	14.8	13	4	Março		
13.6	13.9	14.3	14.5	14.5	14.5	14.5	14.3	15.9	12.5	14.5	14.5	14.5	12.5	3.4	20.6	06.7	13.9	17	8	Abril		
11.8	12.3	12.8	13.1	13.1	13.1	13.0	12.5	14.4	10.6	13.1	13.1	13.1	12.5	3.8	19.0	04.2	14.8	12	3 e 4	Maio		
19.1	19.5	19.8	20.2	20.2	20.2	20.1	19.6	21.3	17.8	20.2	20.2	20.2	19.6	3.5	25.1	10.2	14.9	12	9	Junho		
19.6	20.0	20.5	21.0	21.0	21.0	20.9	20.5	22.3	18.7	21.0	21.0	21.0	20.5	3.6	27.9	12.0	15.9	5	18	Julho		
17.8	18.2	18.6	19.0	19.1	19.0	18.6	18.6	20.7	16.4	19.1	19.0	19.0	18.6	4.3	29.3	07.4	21.9	20	30	Agosto		
16.7	17.2	17.6	18.0	18.2	18.0	17.6	17.6	20.0	15.4	18.0	18.0	18.0	17.6	4.6	27.0	07.3	19.7	23	9	Setembro		
13.7	14.0	14.5	14.9	15.0	15.0	14.8	14.7	17.1	12.5	15.0	15.0	15.0	14.7	4.6	25.2	01.2	24.0	6	31	Outubro		
12.4	12.8	13.5	13.7	13.9	13.9	13.8	13.3	15.3	11.3	13.9	13.9	13.9	13.3	4.0	22.4	07.1	15.3	3	18	Novembro		
09.4	09.7	10.1	10.7	11.0	11.1	10.9	10.3	12.3	08.4	10.7	10.7	10.7	10.3	3.9	17.2	02.0	15.2	6	27	Dezembro		
03.6	04.0	04.5	04.8	05.0	05.0	04.9	04.5	06.4	02.6	04.5	04.5	04.5	04.1	3.8	1029.3	998.0	31.3	20	Ago	12	Jan	Ano

Ar — \bar{T} (°C)

h	00 h		01 h		02 h		03 h		04 h		05 h		Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Varição Δ	Máximo Max	Mínima Min	Varição Δ Max	Data da máxima Dies Max	Data da mínima Dies Min	Mês
	00.0	00.9	01.0	01.2	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	01.0	M	1009.3	1008.0	4.1	1017.7	998.0	19.7	23	12	Janeiro
26.6	25.91	25.65	25.40	25.16	24.93	24.65	24.45	30.97	23.14	24.93	24.65	24.45	23.14	7.83	33.4	19.6	13.8	28	29	16	Janeiro	
26.6	25.82	25.51	25.28	25.06	24.82	24.53	24.43	31.16	23.10	25.82	25.51	25.42	23.10	8.06	33.5	21.0	12.5	7	22	23	Fevereiro	
25.61	24.95	24.58	24.31	24.06	23.71	23.54	23.62	30.03	22.43	24.95	24.58	24.31	22.43	7.58	33.6	19.9	13.7	5	19	20	Março	
24.63	24.13	23.80	23.53	23.25	23.05	22.89	22.62	29.53	21.24	24.13	23.80	23.53	21.24	8.29	31.8	19.2	12.6	9	19	21	Abril	
23.61	22.83	22.44	22.20	21.94	21.71	21.48	21.28	28.50	19.71	23.61	22.83	22.62	19.71	8.80	30.6	16.8	10.8	30	30	31	Maio	
21.53	20.97	20.58	20.35	20.15	19.87	19.61	19.44	21.28	12.27	20.97	20.58	20.35	19.44	8.22	27.5	15.0	12.5	11	7	1	Junho	
21.29	20.58	20.15	19.84	19.68	19.52	19.22	19.00	20.80	12.72	20.58	20.15	19.84	19.00	8.32	30.2	13.6	16.6	22	2	21	Agosto	
22.97	22.47	22.27	22.01	21.84	21.51	21.27	21.73	27.73	19.87	22.97	22.47	22.01	21.73	7.86	31.8	14.5	17.3	13	8	22	Setembro	
24.20	23.64	23.12	22.86	22.74	22.48	22.12	24.30	29.09	20.70	23.64	23.12	22.86	20.70	8.40	34.2	15.0	19.2	1	1	31	Outubro	
25.88	25.12	24.69	24.47	24.19	23.96	23.85	25.72	30.04	22.67	25.88	25.12	24.97	23.85	7.37	34.3	20.0	14.3	18	4	30	31	Novembro
13.81	23.16	22.78	22.52	22.32	22.09	21.86	23.71	28.42	20.30	8.12	34.3	13.6	20.7	18.0	20.7	18	20.7	18	2	Set	Ano	

Mosférico em milímetros

h	00 h		01 h		02 h		03 h		04 h		05 h		Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Varição Δ	Máximo Max	Mínima Min	Varição Δ Max	Data da máxima Dies Max	Data da mínima Dies Min	Mês
	19.51	20.16	19.89	19.85	19.85	19.88	21.67	17.99	3.68	21.67	19.85	19.85	19.85	21.67	12.4	12.4	12.3	12	12	14	Janeiro	
19.07	19.74	19.95	19.68	19.73	19.79	19.68	22.05	17.78	4.27	22.05	19.95	19.95	19.95	17.78	30.0	13.1	16.9	15	22	22	Fevereiro	
18.52	18.58	18.87	18.63	18.58	18.74	18.69	20.78	16.72	4.06	20.78	18.87	18.87	18.87	16.72	35.3	11.1	14.2	10	21	21	Março	
18.18	18.20	18.27	18.17	18.11	17.93	17.91	19.71	16.18	3.53	19.71	18.27	18.27	18.27	16.18	33.8	13.0	10.8	30	30			

INHAMBANE — 1959

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)						Visibilidade horizontal — V (m)					
				Evaporação de umidade			9 horas			15 horas					
	Total	Máximo em 24 horas	Data da ocorrência	Total	Máximo em 24 horas	Conteúdo	Total	Máximo	Predomi- nante	Máximo	Minímo	Predomi- nante	Máximo	Minímo	
Janeiro	224,1	70,7	8	207,0	10,2	4,0	211,7	11,2	40 000	40 000	20 000	40 000	40 000	40 000	10 000
Fevereiro	139,4	44,3	17	172,6	9,0	3,9	174,8	11,4	40 000	40 000	10 000	40 000	40 000	40 000	10 000
Março	71,0	35,9	10	189,0	10,1	3,9	204,4	11,8	40 000	40 000	20 000	40 000	40 000	40 000	10 000
Abril	20,1	5,9	19	154,9	7,8	3,1	168,8	10,0	40 000	40 000	30 000	40 000	40 000	20 000	20 000
Maio	42,2	33,1	17	125,3	6,8	3,2	159,9	10,8	40 000	40 000	30 000	40 000	40 000	30 000	30 000
Junho	79,0	20,3	18	85,5	7,9	3,0	102,5	9,7	40 000	40 000	10 000	40 000	40 000	40 000	20 000
Julho	61,7	15,0	26	112,4	6,8	4,5	95,7	4,5	40 000	40 000	20 000	40 000	40 000	20 000	20 000
Agosto	31,7	13,9	17	120,1	7,5	4,8	95,1	6,1	40 000	40 000	30 000	40 000	40 000	30 000	30 000
Setembro	78,5	60,9	15	154,1	9,1	5,0	118,8	7,7	40 000	40 000	15 000	40 000	40 000	20 000	20 000
Outubro	18,8	15,0	25	187,1	10,9	4,3	132,7	7,7	30 000	40 000	20 000	30 000	40 000	15 000	15 000
Novembro	15,1	5,2	19	193,0	12,2	5,2	154,1	8,5	40 000	40 000	20 000	40 000	40 000	10 000	10 000
Dezembro	178,0	72,7	19	206,1	12,6	4,4	132,5	6,6	40 000	40 000	6 000	40 000	40 000	10 000	10 000
Ano	959,6	72,7	19	1907,1	12,6	4,1	1751,0	11,8	40 000	40 000	6 000	40 000	40 000	10 000	10 000

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

Mês	R (mm)															Total
	N	KNE	NE	ENE	E	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Janeiro	6,3	16,5	0,0	0,0	24,3	18,6	12,2	22,5	31,2	28,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	64,1
Fevereiro	11,3	0,0	13,2	28,0	27,6	27,7	1,4	11,2	6,3	0,8	0,6	0,0	4,3	0,0	0,2	6,8
Março	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	17,1	7,5	36,7	0,0	0,4	0,0	0,4	71,0
Abri	0,0	1,5	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	5,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	7,9	20,1
Maio	0,3	0,0	15,9	0,0	0,5	0,0	3,0	0,0	1,0	0,0	0,8	0,0	1,4	0,0	3,5	42,2
Junho	0,5	0,0	0,0	0,3	21,2	3,8	3,5	0,3	20,5	6,8	9,6	0,0	0,0	0,0	12,5	79,0
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	26,6	8,0	13,0	3,9	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	21
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	17,9	2,0	6,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	31,7
Setembro	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,5	0,4	70,1	1,8	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	78,5
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,4	0,0	2,5	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
Novembro	0,0	0,0	0,5	4,7	0,3	6,9	1,2	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
Dezembro	1,8	0,0	3,0	0,0	20,0	5,3	81,0	0,0	0,7	3,6	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,6
Ano	20,0	18,0	32,6	36,9	94,2	73,1	149,3	67,5	172,3	54,7	66,7	1,9	8,8	0,0	3,9	158,4
																959,6

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — $\bar{N} \times 10^4$												Número de nuvens							
	Valores médios																			
	0 horas	15 horas	21 horas	Média das três observações									Céu limpo	Algumas nuvens	Pouco nublado	Nublado				
	Altas	Médias	Baixas	De domínio vertical	Total	Altas	Médias	Baixas	De domínio vertical	Total	Altas	Médias	Baixas	De domínio vertical	Total	Muito nublado				
	Altas	Médias	Baixas	Altas	Médias	Altas	Médias	Baixas	Altas	Médias	Altas	Médias	Baixas	Altas	Médias	Chuvas	Encobertas			
Janeiro	0,6	0,7	1,5	4,9	7,7	0,9	0,7	1,0	4,1	6,7	0,8	0,2	1,3	2,5	4,8	0,8	0,5	1,3	3,8	6,4
Fevereiro	0,7	0,6	1,2	4,3	6,9	1,1	0,3	1,0	4,4	6,8	0,5	0,3	1,4	2,4	4,6	0,8	0,4	1,2	3,7	6,1
Março	0,4	0,4	1,1	4,8	6,8	0,7	0,4	0,8	4,3	6,2	0,2	0,1	0,8	2,1	3,3	0,4	0,3	1,2	3,7	5,4
Abri	0,3	0,3	0,6	4,5	5,7	0,7	0,4	0,6	3,3	5,0	0,2	0,0	0,3	1,2	1,7	0,4	0,2	0,5	3,0	4,1
Maio	0,1	0,2	0,6	3,3	4,2	0,2	0,4	0,4	3,1	4,1	0,0	0,1	0,6	1,1	1,9	0,1	0,2	0,5	2,5	3,4
Junho	0,2	0,2	1,1	2,7	4,2	0,3	0,1	1,6	3,6	5,6	0,0	0,1	1,0	2,2	3,3	0,2	0,1	1,2	2,8	4,4
Julho	0,0	0,2	1,2	2,5	3,9	0,0	0,5	1,2	3,5	5,2	0,0	0,1	0,8	1,9	2,9	0,0	0,3	1,1	2,6	2,0
Agosto	0,1	0,0	1,1	3,9	5,3	0,0	0,2	0,7	3,4	4,3	0,0	0,0	0,6	1,9	2,5	0,0	0,1	0,8	3,4	4,0
Setembro	0,0	0,2	1,2	4,0	5,4	0,1	0,1	1,0	3,3	4,5	0,0	0,1	0,0	2,4	3,4	0,0	0,1	1,1	3,2	4,4
Outubro	0,5	0,9	0,7	4,0	6,2	0,4	0,4	1,1	3,2	5,4	0,0	0,2	1,4	2,2	3,8	0,3	0,5	1,1	5,0	18
Novembro	0,5	0,6	0,9	5,5	7,5	0,6	1,0	1,1	3,4	6,1	0,8	1,2	0,9	2,8	5,7	0,6	0,9	1,1	5,0	18
Dezembro	1,5	0,4	0,9	4,9	7,7	1,8	0,2	0,9	4,2	7,2	0,6	0,0	0,6	4,1	5,3	1,3	0,2	0,8	4,4	6,7
Ano	0,4	0,4	1,0	4,1	6,0	0,6	0,4	1,0	3,8	5,6	0,2	0,2	0,9	2,2	3,6	0,4	0,3	1,0	3,3	5,0
																			174	
																			69	
																			181	
																			252	
																			241	
																			49	
																			129	

QUADRO XV — Insolação

Mês	Duração												Porcentagem Efectiva / Teórica					
	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h			
Janeiro.....	2.53	12.30	18.02	21.01	17.57	19.16	19.47	17.00	17.53	19.18	17.05	19.07	15.44	5.15	0.57	223.45 416.07	53.8	
Fevereiro.....	0.00	5.45	17.35	18.54	18.27	19.46	18.13	15.40	17.22	16.21	16.38	18.06	14.46	5.25	0.46	203.44 361.33	56.3	
Março.....	0.00	0.40	17.50	20.20	19.40	20.25	20.00	16.05	15.55	20.55	21.20	22.58	19.50	1.55	0.00	217.53 379.17	57.4	
Abri.....	0.00	1.36	19.05	25.46	24.23	23.36	20.29	18.05	19.33	22.47	23.44	25.50	20.20	8.03	0.00	253.47 346.08	73.3	
Maio.....	0.00	0.10	15.40	25.20	27.29	27.22	27.35	27.40	28.25	27.50	26.45	26.33	24.45	2.07	0.00	288.11 339.30	84.9	
Junho.....	0.00	0.00	10.04	19.05	22.15	24.33	24.25	21.30	20.25	19.45	17.48	19.28	16.46	0.00	0.00	215.44 320.34	67.3	
Julho.....	0.00	0.00	12.04	20.35	24.30	24.10	23.35	25.00	22.55	24.50	23.20	22.11	21.50	2.22	0.00	247.22 334.52	73.9	
Agosto.....	0.00	0.39	16.57	21.46	23.40	26.25	25.45	27.15	26.00	25.20	27.10	27.50	25.20	7.58	0.00	281.50 349.33	80.6	
Setembro.....	0.00	5.52	15.55	18.37	19.10	22.01	24.30	24.45	23.15	22.45	21.20	20.00	22.32	21.30	11.10	0.00	253.57 358.15	70.9
Outubro.....	0.33	11.31	16.16	20.43	21.48	23.27	22.13	22.20	23.59	22.22	22.31	22.49	21.21	16.15	1.31	0.00	267.19 391.58	68.2
Novembro.....	2.15	8.15	11.57	15.36	18.25	21.10	20.25	20.55	21.40	19.35	19.05	19.10	20.15	20.15	1.23	0.24	21.398.23	60.3
Dezembro.....	3.26	13.40	17.15	20.00	21.15	20.35	20.25	21.15	22.45	22.30	21.00	19.05	18.35	16.50	5.07	263.43 421.41	62.5	
Ano.....	9.07	60.38	188.40	248.13	258.59	272.46	267.22	257.30	259.47	264.13	258.26	265.39	241.32	96.51	8.13	2957.36	4417.51	66.9

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Mês	Pressão atmosférica		Temperatura do ar - T (°C)						Humidade relativa		Insolação		Vento - I (km/h)		Precipitação R (mm)				
	Pn (mb)	P (mb)	Média		Máxima média		Mínima média		Humid. rel.	Insolação	Veloc. média	Veloc. média	Média de 30 anos	Média de 30 anos	Média de 30 anos	Média de 30 anos			
			Média de 80 anos	1959	Média de 80 anos	1959	Média de 80 anos	1959											
Mês	Média de 80 anos	Média de 80 anos	1959	1959	Média de 80 anos	1959	Média de 80 anos	1959	%	%	%	%	Média de 24 anos	1959	Média de 24 anos	1959			
Janeiro.....	1.011,5	1.009,9	1.010,0	26.66	26.45	30.32	30.97	23.47	23.14	71,5	77,6	50,6	53,8	9,2	4,9	170,8	14	224,1	11
Fevereiro.....	12,0	10,4	10,2	26,72	26,43	30,44	31,16	23,46	23,10	71,4	76,7	55,0	56,3	8,6	3,2	131,4	13	139,4	16
Março.....	13,8	12,2	12,0	25,83	25,62	29,68	30,03	22,59	22,43	72,6	76,6	54,5	57,4	7,7	3,5	134,2	15	71,0	15
Abri.....	16,3	14,7	14,3	24,56	24,82	28,65	29,53	21,15	21,24	72,4	76,5	62,3	73,3	6,6	2,2	70,2	11	20,1	8
Maio.....	18,8	17,2	12,5	22,38	23,49	26,60	28,50	18,91	19,71	73,2	77,8	66,6	84,9	6,7	5,7	71,8	10	42,2	4
Junho.....	21,5	19,9	19,6	20,45	21,28	24,86	26,27	16,91	17,99	74,2	80,8	64,4	67,3	7,0	4,2	46,2	9	79,0	12
Julho.....	22,4	20,8	20,5	20,01	20,80	24,39	25,72	16,36	17,50	74,4	79,3	64,4	73,9	7,3	4,9	41,1	8	61,7	11
Agosto.....	21,5	19,9	18,6	20,64	20,87	24,86	25,68	16,90	17,32	72,1	77,7	66,1	80,6	8,7	5,2	32,4	7	31,7	10
Setembro.....	19,1	17,5	17,6	22,24	21,51	25,94	26,32	18,72	18,00	72,1	76,7	60,2	70,9	10,5	5,7	25,0	6	78,5	9
Outubro.....	17,0	15,4	14,7	23,78	23,27	27,50	27,73	20,33	19,87	70,6	75,3	59,7	68,2	10,3	5,5	26,0	5	18,8	4
Novemb.....	14,7	13,1	13,3	24,73	24,30	28,29	29,09	21,43	20,70	70,7	72,8	51,6	60,3	10,3	6,8	100,1	8	15,1	8
Dezembro.....	12,8	11,2	10,3	26,02	25,72	29,61	30,04	22,65	22,67	70,8	77,7	53,8	62,5	9,8	6,9	107,7	10	178,0	11
Ano.....	1.016,8	1.015,2	1.014,5	23,67	23,71	27,61	28,42	20,24	20,30	72,2	77,1	59,1	66,9	8,6	4,9	956,9	116	959,6	119

QUADRO XVII — Número de dias

Mês	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R (mm)		Chuva		A Chuva		Travessia	
	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 90%	f > 36 km/h	f > 60 km/h	N > 80%	N > 20%	R > 0,1 mm	R > 1 mm	R > 10 mm	R > 50 mm	R > 100 mm	R > 200 mm	N > 80%	N > 20%
Janeiro.....	0	31	29	1	0	9	3	11	8	6	2	0	3	0	10
Fevereiro.....	0	28	28	0	0	4	1	16	12	2	2	0	8	0	0
Março.....	0	31	28	0	0	5	2	15	7	2	2	0	1	0	10
Abri.....	0	30	24	0	0	2	6	8	7	0	2	0	2	0	19
Maio.....	0	29	12	2	0	3	12	4	3	1	3	0	3	0	20
Junho.....	0	23	2	0	0	4	9	12	6	4	2	0	2	0	17
Julho.....	0	22	0	0	0	2	11	11	7	3	3	0	2	0	19
Agosto.....	0	19	0	0	0	2	10	10	8	1	1	0	3	0	21
Setembro.....	0	23	2	1	0	7	9	9	4	2	1	0	1	0	16
Outubro.....	0	28	15	0	0	4	3	4	2	1	1	0	4	0	20
Novemb.....	0	29	19	0	0	11	2	8	3	0	5	0	2	0	8
Dezembro.....	0	31	29	0	0	11	1	11	7	4	3	0	8	0	8
Ano.....	0	324	188	4	0	64	69	119	74	26	27	0	39	0	168

Resumo das observações meteorológicas feitas na

$\varphi = 19^{\circ} 50' S$; $\lambda = 34^{\circ} 51' E$; $g = 9,7863 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -\frac{1}{2}$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	1 010.5	1 010.3	1 010.2	1 010.3	1 010.3	1 011.4	1 012.0	1 012.3	1 012.8	1 012.1	1 011.6	1 011.1	1 010.7	1 009.9	1 009.3	1 009.2	1 009.1
Fevereiro	10.7	10.5	10.4	10.5	10.6	11.0	11.8	12.0	12.4	12.2	11.8	11.2	10.7	10.0	9.9	9.1	9.0
Março	12.4	12.2	12.1	12.1	12.5	12.8	13.6	13.9	14.1	14.0	13.5	12.9	12.1	11.5	11.1	10.9	11.0
Abril	14.6	14.6	14.3	14.3	14.5	15.0	16.0	16.4	16.7	16.5	16.0	15.2	14.4	13.9	13.6	13.6	13.7
Maio	13.7	13.5	13.3	13.6	13.8	14.2	15.0	15.5	16.0	15.8	15.1	14.3	13.4	12.7	12.4	12.0	12.1
Junho	20.3	20.1	19.9	19.9	20.0	20.5	21.3	21.8	22.3	22.2	21.8	21.1	20.4	19.8	19.5	19.4	19.3
Julho	21.7	21.4	21.2	21.2	21.3	21.7	22.3	22.9	23.4	23.4	22.9	22.3	21.4	20.7	20.3	20.3	20.4
Agosto	19.5	19.3	19.1	19.2	19.3	19.8	20.5	20.8	21.3	21.2	20.6	19.7	18.9	18.1	17.8	17.8	18.0
Setembro	18.3	18.0	17.9	18.0	18.4	18.9	19.7	20.1	20.4	20.3	19.6	18.7	18.0	17.3	16.9	16.8	17.0
Outubro	14.9	14.6	14.5	14.7	15.0	15.7	16.3	16.7	16.9	16.6	16.0	15.2	14.2	13.5	13.2	13.1	13.2
Novembro	13.2	13.1	13.1	13.4	13.8	14.4	15.3	15.5	15.7	15.2	14.7	13.9	13.2	12.5	12.0	11.7	11.8
Dezembro	11.0	10.7	10.6	10.7	11.2	11.7	12.4	12.6	12.8	12.1	11.9	11.3	10.6	9.9	9.3	9.0	9.0
Ano	1 015.1	1 014.9	1 014.7	1 014.8	1 015.1	1 015.6	1 016.3	1 016.7	1 017.0	1 016.8	1 016.3	1 015.6	1 014.8	1 014.1	1 013.7	1 013.6	1 013.7

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	1 009.6	1 009.4	1 009.3	1 009.4	1 009.4	1 010.5	1 011.1	1 011.4	1 011.2	1 011.2	1 010.7	1 010.2	1 009.8	1 009.0	1 008.4	1 008.3	1 008.3
Fevereiro	09.8	09.6	09.5	09.6	09.7	10.1	10.9	11.1	11.5	11.3	10.9	10.3	9.8	9.1	8.4	8.2	8.0
Março	11.5	11.3	11.2	11.2	11.6	11.9	12.7	13.0	13.2	13.1	12.6	12.0	11.2	10.6	10.2	10.0	10.2
Abril	13.7	13.7	13.4	13.6	13.6	14.1	15.1	15.5	15.8	15.6	15.1	14.3	13.5	13.0	12.7	12.7	12.8
Maio	12.8	12.6	12.4	12.7	12.9	13.3	14.1	14.6	15.1	14.9	14.2	13.4	12.5	11.8	11.5	11.1	11.2
Junho	19.4	19.2	19.0	19.1	19.6	20.4	20.9	21.4	21.3	20.9	20.2	19.5	18.9	18.3	18.6	18.5	18.8
Julho	20.8	20.5	20.3	20.4	20.8	21.4	22.0	22.5	22.5	22.0	21.4	20.5	19.8	19.4	19.4	19.4	19.4
Agosto	18.6	18.4	18.2	18.3	18.4	18.9	19.6	19.9	20.4	20.3	19.7	18.8	18.0	17.2	16.9	16.9	17.1
Setembro	17.4	17.1	17.0	17.1	17.5	18.0	18.8	19.2	19.5	19.4	18.7	17.8	17.1	16.4	16.0	15.9	16.0
Outubro	14.0	13.7	13.6	13.8	14.1	14.8	15.4	15.8	16.0	15.7	15.1	14.3	13.3	12.6	12.3	12.2	12.4
Novembro	12.3	12.2	12.2	12.5	12.9	13.5	14.4	14.6	14.8	14.3	13.8	13.0	12.3	11.6	11.1	10.8	10.3
Dezembro	10.1	9.8	9.7	9.8	10.3	10.8	11.5	11.7	11.6	11.2	11.0	10.4	9.7	9.0	8.4	8.1	8.0
Ano	1 014.2	1 014.0	1 013.8	1 013.9	1 014.2	1 014.7	1 015.4	1 015.8	1 016.1	1 015.9	1 015.4	1 014.7	1 013.9	1 013.2	1 012.8	1 012.7	1 012.8

QUADRO II — Temperatura

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	25.49	25.22	25.01	24.76	24.57	24.72	25.83	26.38	27.44	28.18	29.06	29.59	29.96	30.03	29.64	28.97	28.46
Fevereiro	25.77	25.56	25.17	24.82	24.56	24.69	25.58	25.92	27.05	27.86	28.46	29.02	29.46	29.34	29.26	29.01	28.56
Março	25.69	25.33	25.09	24.80	24.45	24.07	24.78	25.24	26.75	27.73	28.73	29.48	29.84	29.76	29.67	29.09	28.51
Abril	23.36	23.15	22.93	22.87	22.68	22.63	23.30	24.24	25.78	27.30	28.17	28.49	28.69	28.70	28.45	27.74	26.67
Maio	21.41	21.30	21.11	21.26	21.12	20.97	21.48	22.56	24.34	25.43	26.68	27.43	27.82	27.37	26.67	25.52	25.52
Junho	19.21	19.08	18.96	19.02	18.86	18.52	18.61	19.54	21.12	22.60	23.95	24.83	25.27	25.13	24.94	24.07	22.97
Julho	19.52	19.14	19.05	18.97	18.73	18.43	18.56	19.25	20.46	21.78	22.94	23.67	24.14	24.20	24.20	23.62	24.46
Agosto	19.15	19.03	18.90	18.54	18.31	18.14	18.57	19.46	21.18	22.81	23.93	24.54	24.68	24.82	24.56	23.86	23.83
Setembro	20.39	20.23	20.12	19.84	19.39	19.90	20.46	21.49	22.89	23.89	24.68	25.14	25.21	25.13	24.81	24.06	23.14
Outubro	22.14	21.82	21.78	21.74	21.69	21.94	23.71	24.67	26.21	27.27	27.83	27.91	27.76	27.46	27.11	26.23	25.31
Novembro	23.95	23.63	23.38	23.04	22.76	23.13	24.70	25.06	26.61	27.31	27.93	28.20	27.99	27.79	27.53	26.95	26.23
Dezembro	25.43	25.15	24.98	24.80	24.74	25.13	25.94	26.53	27.61	28.74	29.38	29.64	29.77	29.52	29.00	28.16	28.16
Ano	22.62	22.38	22.21	22.04	21.86	21.86	22.61	23.36	24.79	25.91	26.81	27.33	27.56	27.49	27.26	26.60	25.72

QUADRO III — Tensão do vapor

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	20.32	20.30	20.28	20.20	20.37	20.45	20.57	20.55	20.52	20.60	20.56	20.41	20.58	20.52	20.64	20.37	20.27
Fevereiro	21.05	20.87	21.02	20.53	20.42	20.60	20.53	20.75	20.73	20.65	20.87	21.04	21.15	21.21	20.85	20.99	20.97
Março	19.71	19.67	19.80	19.77	19.75	19.88	19.64	19.80	20.02	20.16	20.23	20.02	19.58	19.77	19.26	19.31	19.49
Abril	17.83	17.71	17.80	17.91	18.02	17.90	18.37	18.40	18.49	18.21	17.94	17.86	17.97	17.59	17.52	17.49	17.49
Maio	17.47	17.20	17.16	17.25	17.02	17.09	17.36	17.57	17.81	17.69	17.51	17.71	18.26	18.36	18.49	18.62	18.62
Junho	14.68	14.61	14.64	14.79	14.65	14.21	14.25	14.56	14.82	15.03	14.05	14.95	15.09	15.18	14.94	15.32	15.42
Julho	14.82	14.83	14.59	14.56	14.50	13.99	14.38	14.63	14.95	14.90	14.59	14.71	14.74	14.79	14.66	14.66	14.66
Agosto	14.48	14.44	14.36	14.38	14.10	13.99	14.38	14.63	14.90	14.59	14.59	14.74	14.74	14.76	14.66	14.66	14.66
Setembro	13.08	13.01	13.14	15.09	15.20	15.21	15.25	15.31	15.11	14.91	15.24	15.23	15.11	15.08	15.12	15.05	15.05
Outubro	16.44	16.34	16.50	16.53	16.79	16.97	16.91	16.67	16.66	16.99	17.21	17.09	17.01	17.14	16.99	16.92	16.92
Novembro	17.81	17.86	17.77	17.60	17.63	17.99	18.11	17.84	17.63	17.81	17.72	17.89	17.83	17.83	17.76	17.76	17.69
Dezembro	20.64	20.51	20.56	20.58	20.50	20.74	20.96	20.76	20.54	20.52	20.61	21.26	21.41	21.10	21.06	21.40	21.41
Ano	17.53	17.44	17.47	17.43	17.40	17.56	17.64	17.70	17.71	17.68	17.76	17.76	17.82	17.70	17.76	17.76	17.62

QUADRO IV — Humidade

| Mês |
<th
| --- |

Estação de 1.ª classe da Beira no ano de 1959

$q = 7 \text{ m}$; $H_b = 8,4 \text{ m}$; $h_e = 1,5 \text{ m}$; $h_s = 15,0 \text{ m}$; $h_a = 15,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Nível do mar — P_o (mb)

h						Média	Máxima média	Mínima média	Variação	Máxima	Mínima	Variação	Data da máxima	Data da mínima	Mes
	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h										
09.4	1009.7	1010.2	1010.7	1011.0	1011.1	1010.9	1010.7	1012.7	1008.6	1017.7	999.5	18.2	19 e 23	12	Janeiro
09.4	1009.7	1010.1	1010.7	1010.9	1011.0	1010.9	1010.7	1012.6	1008.7	1017.7	999.5	18.2	23	17	Fevereiro
11.2	11.7	12.2	12.5	12.9	12.9	12.7	12.4	14.3	10.7	15.2	10.6	13.6	13	4 e 18	Março
13.9	14.1	14.6	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	16.8	13.1	19.7	10.8	10.8	11 e 26	8	Abril
12.7	13.1	13.6	14.0	14.0	14.1	14.0	13.8	16.1	12.0	19.3	10.0	13.3	27	3	Maio
19.6	20.2	20.6	20.9	20.9	20.7	20.6	22.5	18.9	3.6	26.0	12.2	13.8	11	9	Junho
20.6	21.0	21.4	21.7	21.9	21.9	21.8	21.6	23.6	20.1	28.2	14.9	13.3	5	18	Julho
18.2	18.5	19.1	19.4	19.7	19.7	19.7	19.4	21.7	17.3	28.9	10.8	20.0	19	16 e 30	Agosto
17.5	17.7	18.4	18.8	18.9	18.8	18.6	18.4	20.7	16.2	26.2	10.2	18.0	23 e 24	9	Setembro
13.7	14.1	14.7	15.1	15.3	15.2	14.9	14.9	17.4	12.5	24.7	10.7	23.0	7	31	Outubro
12.8	12.6	13.1	13.8	14.1	14.0	13.8	13.6	16.0	11.2	21.9	10.0	21.9	4	1	Novembro
09.4	09.9	10.5	11.2	11.5	11.5	11.3	10.9	13.0	9.5	17.5	10.2	15.4	1	27	Dezembro
1013.9	1014.3	1014.9	1015.3	1015.5	1015.5	1015.3	1015.1	1017.3	1013.1	1028.9	999.5	29.4	19 Ago	12 Jan	Ano

Nível da estação — P (mb)

008.5	1008.8	1009.3	1009.8	1010.1	1010.2	1010.0	1009.8	1011.8	1007.7	1016.8	998.6	18.2	19 e 23	12	Janeiro
08.5	08.8	09.2	09.8	10.0	10.1	10.0	09.8	11.7	07.8	14.3	03.7	10.6	23	17	Fevereiro
10.3	10.8	11.3	11.6	12.0	12.0	11.8	11.5	13.4	09.8	19.0	05.4	13.6	13	4 e 18	Março
13.0	13.2	13.7	14.0	14.1	14.1	14.0	13.9	15.9	12.2	18.8	08.0	10.8	11 e 26	8	Abril
11.8	12.2	12.7	13.1	13.1	13.2	13.1	12.9	15.2	11.1	18.4	05.1	13.3	27	3	Maio
18.7	19.3	19.7	20.0	20.0	20.0	19.8	19.7	21.6	18.0	25.1	11.3	13.8	11	9	Junho
19.7	20.1	20.5	20.8	21.0	21.0	20.9	20.7	22.7	19.2	27.3	14.0	13.3	5	18	Julho
17.3	17.6	18.2	18.5	18.8	18.8	18.8	18.5	20.8	16.4	28.0	05.0	20.0	19	16 e 30	Agosto
16.4	16.8	17.5	17.9	18.0	17.9	17.7	17.5	19.8	15.3	25.3	07.3	18.0	23 e 24	9	Setembro
12.8	13.2	13.8	14.2	14.4	14.3	14.0	14.0	16.5	11.6	23.8	00.8	23.0	7	31	Outubro
11.2	11.7	12.2	12.9	13.2	13.1	12.9	12.7	15.1	10.3	21.0	09.1	21.9	4	1	Novembro
08.5	09.0	09.6	10.3	10.6	10.6	10.4	10.0	12.1	07.6	16.6	00.12	15.4	1	27	Dezembro
1013.0	1013.4	1014.0	1014.4	1014.6	1014.6	1014.4	1014.2	1016.4	1012.2	1028.0	998.6	29.4	19 Ago	12 Jan	Ano

Nível do ar — T ($^{\circ}$ C)

27.79	27.18	26.86	26.65	26.40	26.08	25.73	27.08	30.99	23.62	7.37	33.8	20.7	13.1	21	16	Janeiro
27.87	27.12	26.87	26.72	26.58	26.49	26.23	26.99	30.62	23.62	7.00	33.3	21.0	12.3	6 e 19	21	Fevereiro
27.36	26.70	26.46	26.35	26.14	26.13	25.99	26.83	30.78	23.48	7.30	33.8	20.7	13.1	5	22 e 23	Março
25.85	25.15	24.77	24.43	24.15	23.93	23.58	25.28	29.73	21.43	8.30	32.7	18.9	13.8	8	21	Abril
24.37	23.80	23.44	23.01	22.54	22.06	21.64	23.80	29.12	19.57	9.55	31.7	15.3	16.4	3	26	Maio
21.82	21.40	20.93	20.44	19.92	19.76	19.57	21.27	26.14	17.57	8.57	31.4	14.7	16.7	9	9	Junho
21.51	21.11	20.84	20.54	20.17	20.07	19.73	20.96	25.04	17.28	7.76	27.7	14.5	13.2	18	19	Julho
21.69	21.10	20.91	20.79	20.56	20.93	19.60	21.16	25.80	17.15	8.65	30.0	14.5	15.5	31	6	Agosto
22.21	21.92	21.73	21.60	21.28	20.94	20.67	22.15	26.49	18.47	8.02	30.4	15.5	14.9	9	1	Setembro
24.49	24.06	23.85	23.61	23.31	22.95	22.64	24.48	29.12	20.49	8.63	36.9	16.4	20.5	12 e 31	8	Outubro
25.33	24.97	24.81	24.67	24.57	24.42	24.21	25.40	29.24	21.49	7.75	35.4	18.5	16.9	1	5 e 6	Novembro
27.44	26.78	26.48	26.32	26.15	25.91	25.73	27.04	31.10	23.77	7.33	36.7	21.7	15.0	18	9	Dezembro
24.78	24.27	24.00	23.76	23.48	23.22	22.94	24.37	28.68	20.66	8.02	36.7	14.5	22.2	18	19 Jul	Ano

Atmosférico em milímetros

20.19	20.48	20.59	20.57	20.47	20.55	20.45	20.45	22.21	18.62	3.59	25.9	10.8	15.1	10	15	Janeiro
20.99	21.00	21.18	21.36	21.29	21.28	21.32	20.94	22.45	19.18	3.27	26.6	14.5	12.1	17	23	Fevereiro
19.80	19.66	19.79	19.90	19.72	19.65	19.55	19.75	21.64	17.53	4.11	24.9	13.0	11.9	9	22	Março
17.66	17.97	18.04	18.21	18.16	17.97	17.88	17.96	19.62	16.12	3.50	22.9	11.0	11.9	9	3	Abril
18.74	18.53	18.39	18.19	17.94	17.75	17.57	17.80	19.86	15.58	4.28	23.7	11.1	12.6	1	18	Maio
15.36	15.39	15.26	15.23	15.04	14.82	14.88	14.94	16.70	13.23	3.47	19.1	9.9	9.2	6	9	Junho
15.48	15.55	15.39	15.25	15.34	15.31	15.05	14.98	16.96	13.05	3.91	19.6	6.6	13.0	26	19	Julho
15.02	15.07	14.98	14.86	14.64	14.54	14.66	16.28	12.96	3.32	20.2	10.2	10.0	17	19 e 28	Agosto	
15.16	15.26	15.38	15.39	15.36	15.23	15.13	15.18	16.95	13.37	3.58	20.7	7.8	12.9	22	1	Setembro
16.91	16.89	16.89	16.95	16.72	16.59	16.82	18.33	14.91	3.42	22.1	9.3	12.8	30 e 31	8	Outubro	
17.68	17.71	17.85	17.88	18.05	18.20	18.06	17.83	19.44	16.14	3.30	22.8	10.9	11.9	17	5	Novembro
20.62	20.70	20.75	20.61	20.85	20.79	20.64	20.80	22.62	18.84	3.78	27.1	15.4	11.7	26	30	Dezembro
17.62	17.86	17.88	17.84	17.74	17.64	17.68	19.42	15.79	3.63	27.1	6.6	20.5	26 Dez	19 Jul	Ano	

Relativa — U (%)

72.8	78.1	79.1	79.9	81.7	83.2	77.2	91.0	62.1	28.9	100	38	62	11	15	Janeiro	
75.2	80.6	82.0	82.4	84.1	84.1	79.5	93.1	64.6	28.5	98	50	48	10	24	Fevereiro	
75.0	77.4	78.2	78.3	77.8	78.1	75.7	91.2	58.4	32.8	98	42	56	11 e 23	24	Março	
75.5	75.9	78.0	80.3	81.5	83.1	76.0	92.0	57.3	34.7	99	34	65	5	3	Abril	
72.2	84.2	85.7	86.8	89.1	91.1	81.8	96.1	59.2	36.9	99	45	54	V. d.	26	Maio	
70.1	81.6	83.3	85.4	87.0	86.7	88.1	94.3	60.6	33.7	100	31	69	25 e 26	9	Junho	
83.7	84.4	85.2	87.4	88.7	88.1	81.9	95.5	62.8	32.7	99	30	69	V. d.	30	Julho	
77.7	78.9	81.9	82.1	83.1	84.8	86.1	94.8	58.6	36.2	99	45	54	V. d.	7	Agosto	
74.5	77.5	79.1	79.8	81.3	82.2	83.2	76.6	91.5	59.3	32.2	100	44	56	4 e 21	30	Setembro
73.5	75.9	76.6	77.9	79.4	78.0	80.9	74.0	90.0	56.6	33.4	98	29	69	2	12	Outubro
73.1	75.2	76.5	76.9	78.5	79.7	80.7	74.4	88.9	59.0	29.9	99	43	56	3 e 19	5	Novembro
70.4	79.0	80.3														

QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)Médias — \bar{f} (km/h)

Mês	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Direcção de velocidade máxima d. 1 m/s	Data da máxima d. Max.			
Janeiro	7.9	7.3	6.9	6.7	6.4	8.2	10.4	11.2	11.7	10.6	11.6	14.1	15.1	16.0	16.4	17.2	16.6	15.1	12.6	11.7	10.6	10.2	9.4	7.8	11.3	E	40	2		
Fevereiro	11.0	10.8	9.2	9.0	9.6	9.3	10.1	11.6	12.4	13.4	14.1	15.9	15.4	17.2	18.5	18.8	18.9	18.0	16.1	15.9	15.4	13.0	11.8	10.9	13.6	SSW	37			
Março	12.4	11.8	11.7	12.5	12.5	12.6	13.0	14.6	15.3	15.5	15.1	14.3	15.4	16.4	16.7	16.2	16.8	16.9	17.0	15.8	14.8	14.5	14.1	13.8	13.3	12.3	SSW	35	19	
Abril	11.8	11.7	11.1	12.0	12.2	12.3	12.0	14.4	14.7	14.8	15.2	16.4	17.3	18.7	19.6	20.2	19.8	17.2	16.6	16.8	15.0	13.4	13.6	13.1	15.0	SSW	33	17		
Maio	8.4	7.3	7.3	8.3	8.3	8.4	9.0	11.4	13.9	13.9	13.6	13.1	13.2	15.3	16.5	17.5	17.2	15.2	12.5	11.8	11.4	10.9	9.8	9.3	11.5	SW	26			
Junho	9.1	9.1	10.3	12.1	13.0	12.8	13.5	13.9	14.0	13.8	14.1	14.1	14.8	15.0	15.3	15.2	14.3	12.0	11.7	10.9	10.1	8.6	8.3	10.1	S	35	28			
Julho	8.7	9.0	9.1	9.7	11.6	11.6	12.6	13.9	14.2	14.3	15.3	15.2	15.3	15.5	16.4	16.2	15.0	12.6	11.6	11.5	10.5	9.5	9.6	7.6	12.1	S	27	20		
Agosto	11.8	12.5	13.1	14.1	14.3	14.2	14.1	12.0	14.6	15.3	15.9	15.9	16.4	17.4	17.9	18.5	20.2	21.0	20.4	18.1	17.3	16.4	16.1	15.5	13.6	13.3	15.6	S	36	19
Setembro	11.0	10.3	10.3	10.8	12.7	12.5	13.5	15.4	16.5	16.3	16.1	16.7	17.8	20.4	21.2	22.3	22.9	21.5	19.5	18.1	17.9	16.6	15.3	14.2	12.7	16.1	S	37	23	
Outubro	9.8	8.2	7.5	7.0	6.6	7.2	10.1	14.3	16.5	17.7	20.6	22.3	25.4	26.4	27.7	28.1	27.6	24.8	22.2	21.4	19.9	18.0	15.5	13.4	17.5	SE	42	5		
Novembro	13.2	11.6	12.1	10.7	10.3	9.6	13.3	15.2	15.6	16.3	17.9	20.7	22.4	23.5	24.3	23.9	23.1	23.1	21.0	20.1	19.7	18.4	16.3	14.6	17.4	S	43	2		
Dezembro	12.9	12.4	10.8	10.4	10.6	10.7	13.2	14.2	13.6	14.9	15.1	16.4	18.3	20.2	21.2	21.7	22.5	21.0	19.9	18.7	17.1	16.3	13.8	12.2	15.8	SSE	36	18 e 29		
Ano	10.7	10.2	10.0	10.3	10.6	10.7	12.0	13.8	14.5	14.6	15.3	16.5	17.6	18.6	19.6	20.0	19.3	17.5	16.2	15.6	14.6	14.1	14.4	S	43	2 Nov				

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mês	N	SNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cálculo
Janeiro	6	32	28	28	42	120	162	69	26	22	62	18	15	7	20	10	77
Fevereiro	8	11	44	20	49	56	98	75	79	41	62	10	13	9	20	10	67
Março	7	2	6	2	16	42	125	140	101	56	107	27	11	6	15	22	59
Abril	7	20	35	21	37	110	169	55	42	29	35	21	24	27	27	37	24
Maio	32	59	68	36	62	118	69	30	17	14	29	13	21	23	45	44	64
Junho	8	9	22	15	20	64	65	72	53	41	52	30	32	30	30	20	70
Julho	2	6	7	25	72	135	67	54	35	95	50	49	16	33	14	77	77
Agosto	17	24	40	34	54	101	109	60	45	45	62	26	23	24	31	9	40
Setembro	11	16	12	13	39	138	144	74	36	26	65	39	20	11	28	4	44
Outubro	6	15	27	35	92	155	176	64	17	8	8	3	11	9	10	11	97
Novembro	12	13	20	13	49	197	154	63	56	26	16	9	6	16	19	7	44
Dezembro	17	36	44	28	53	132	146	81	29	34	29	12	11	12	18	13	49
Ano	133	243	353	252	538	1305	1552	850	555	377	657	280	244	192	316	201	712

QUADRO VII — Quilômetros percorridos pelo vento nas diversas direcções

Mês	226	260	204	414	1725	2338	869	335	326	1184	152	96	26	142	70	-	
Janeiro	70	226	260	204	414	1725	2338	869	335	326	1184	152	96	26	142	70	
Fevereiro	62	96	434	259	626	863	1268	1370	1599	878	1112	133	128	155	72	-	
Março	73	20	22	9	131	497	1954	2505	1732	1247	1662	487	103	43	101	197	
Abril	101	252	405	245	529	1736	2945	1012	902	578	577	266	254	290	304	440	
Maio	44	789	722	342	728	1776	981	378	215	160	451	125	214	239	497	500	
Junho	111	105	249	128	173	758	888	1087	953	685	1425	741	460	333	585	208	
Julho	12	80	40	54	274	885	1974	986	921	538	1522	648	518	271	161	-	
Agosto	182	288	443	434	821	1766	1941	1202	1074	830	1338	323	257	251	365	121	
Setembro	82	244	121	130	535	2482	2904	1497	686	433	1288	633	198	84	273	26	
Outubro	61	213	386	610	1853	3543	4036	1509	336	78	84	31	50	41	83	96	
Novembro	108	148	235	103	866	3636	3176	1445	1462	557	290	89	53	131	153	65	
Dezembro	197	439	569	407	848	2502	2918	1511	630	382	138	85	118	197	169	-	
Ano	1473	2900	3888	2925	7798	22169	27323	15371	10845	6943	1315	3766	2416	1762	3126	2126	-

QUADRO VIII — Vento — d , \bar{f} (km/h)

Mês	Vento predominante		Velocidade média						Número de dias de vento							
	Direcção	Velocidade predominante	Componentes				Resultante		Gálio	Envol.	Domingo	Mês	Pres.	Muito Envol.	Forte	
			N	E	S	W	Direcção entre graus	Quilômetros percorridos								
Janeiro	SE	14.4	716	4452	4638	1350	142° N:E	4269	0	2	18	10	1	0	0	0
Fevereiro	SE	12.9	756	3428	5740	1566	160° N:E	5320	0	1	13	9	5	0	0	0
Março	SSE	17.9	380	2963	8132	2392	176° N:E	7773	0	1	12	12	6	0	0	0
Abril	SE	17.4	1446	5212	5628	1780	141° N:E	5409	0	0	7	20	3	0	0	0
Maio	ESE	15.0	2689	4336	2453	1473	94° N:E	2880	0	1	13	17	0	0	0	0
Junho	SW	16.4	1167	2252	4800	3216	105° N:E	3758	0	0	18	11	1	0	0	0
Julho	SE	14.6	531	2974	5388	2787	178° N:E	4860	0	1	14	16	0	0	0	0
Agosto	SE	17.8	1394	5110	6070	2356	150° N:E	5427	0	0	6	19	5	1	0	0
Setembro	SE	20.2	692	5754	6626	2140	148° N:E	6949	0	0	2	22	5	1	0	0
Outubro	SE	22.9	929	9478	6084	301	119° N:E	10500	0	0	1	24	5	1	0	0
Novembro	ESE	18.4	669	7342	7189	808	135° N:E	9216	0	0	0	24	4	2	0	0
Dezembro	SE	20.0	1501	6744	5955	1038	128° N:E	7237	0	0	6	19	6	0	0	0
Ano	SE	17.6	12870	60045	68713	21207	145° N:E	68020	0	6	110	203	41	5	0	0

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mes	9 horas				15 horas				21 horas				No dia (das 0 às 24 horas)				
	Direcção da rajada mais forte desde a última observação		Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação		Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação		Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direcção da rajada mais forte desde a última observação		Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	
	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max		
Janeiro.....	SSW	56	Dia 14 às 4 11	ESE	44	Dia 28 às 13 34	SE	102	Dia 2 às 15 47	SE	102	Dia 2 às 15 47					
Fevereiro.....	SSW	73	Dia 22 às 21 30	S	65	Dia 10 às 9 43	SW	74	Dia 9 às 20 22	SW	74	Dia 9 às 20 22					
Março.....	SSW	69	Dia 19 às 22 40	S	63	Dia 12 às 13 00	SSW	68	Dia 19 às 20 07	SSW	69	Dia 19 às 22 40					
Abril.....	S	64	Dia 18 às 1 40	SSW	62	Dia 17 às 9 40	S	61	Dia 16 às 19 40	S	64	Dia 18 às 1 40					
Maio.....	SSW	54	Dia 5 às 5 30	SSW	40	Dia 5 às 9 15	ESE	38	Dia 8 às 15 50	SSW	54	Dia 5 às 5 30					
Junho.....	SSE	63	Dia 28 às 23 40	SSW	54	Dia 13 às 11 20	S	58	Dia 28 às 20 17	SSE	63	Dia 28 às 23 40					
Julho.....	S	55	Dia 27 às 5 48	SW	40	Dia 6 às 10 44	SW	43	Dia 5 às 20 35	S	55	Dia 27 às 5 48					
Agosto.....	SSE	72	Dia 18 às 22 45	SE	64	Dia 19 às 14 48	SSE	68	Dia 18 às 20 35	SSE	72	Dia 18 às 22 45					
Setembro.....	SSE	66	Dia 23 às 4 15	S	64	Dia 23 às 11 22	SE	59	Dia 23 às 20 52	SSE	66	Dia 23 às 4 15					
Outubro.....	SE	73	Dia 6 às 6 59	SSE	65	Dia 6 às 9 35	SE	71	Dia 5 às 15 20	SE	73	Dia 6 às 6 59					
Novembro.....	SSE	66	Dia 2 às 21 33	S	66	Dia 2 às 14 47	SSE	77	Dia 2 às 20 08	SSE	77	Dia 2 às 20 08					
Dezembro.....	SE	57	Dia 30 às 21 30	SE	56	Dia 29 às 14 40	E	66	Dia 18 às 17 04	E	66	Dia 18 às 17 04					
Ano.....	SSW	73	Fevereiro			Novembro	SE	102	Janeiro		SE	102	Janeiro				
	SE		Outubro	S	72												

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mes	Termômetros na relva								Termômetros de radiação							
	Máxima média		Mínima média		Máxima		Mínima		Data da máxima		Data da mínima		Solar		Nocturna	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min
Janeiro.....	44,33	22,54	48,8	18,7	1 e 20	16	58,67	64,6	4	19,0	16					
Fevereiro.....	43,16	22,49	47,9	20,7	17	22 e 23	58,42	65,7	28							
Março.....	42,81	22,00	47,5	19,0	9	22	58,24	62,5	24	19,8	22					
Abril.....	42,00	19,76	47,0	17,0	4	13 e 21	55,98	61,6	4	17,7	21					
Maio.....	40,19	18,56	45,5	13,3	3	26	53,12	60,5	3	143	26					
Junho.....	37,38	15,93	51,8	13,6	9	9	49,71	51,8	9	13,6	9					
Julho.....	36,99	15,62	49,2	13,0	29	V. d.	48,51	56,6	21	14,5	20					
Agosto.....	37,23	15,01	40,0	11,5	16	6	48,42	52,7	12	13,0	6					
Setembro.....	38,28	16,72	45,7	12,0	21	26	51,47	58,9	21	12,6	1					
Outubro.....	41,20	18,31	48,7	13,0	31	9	54,59	60,5	12	15,1	9					
Novembro.....	42,81	20,07	48,3	15,8	18	5	54,94	64,1	15	16,8	16,8					
Dezembro.....	45,82	22,50	58,5	19,3	20	24	59,54	69,0	20							
Ano.....	41,02	19,12	58,5	11,5	20 Dez	6 Ago	54,30	69,0	20 Dez	—	—					

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mes	Termômetros na profundidade — T (°C)							Graus actinométricos				
	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	9 horas	12 horas	15 horas	Média	M	
Janeiro.....	27,74	28,91	30,57	30,32	29,76	29,26	—	—	—	—	—	
Fevereiro.....	27,18	28,44	29,96	30,42	30,07	29,58	—	—	—	—	—	
Março.....	26,79	28,11	30,04	30,51	30,03	29,63	—	—	—	—	—	
Abril.....	24,79	26,21	28,56	29,50	29,64	29,50	—	—	—	—	—	
Maio.....	22,95	24,11	26,50	27,66	28,59	29,00	—	—	—	—	—	
Junho.....	20,02	21,37	23,90	25,32	27,03	27,95	—	—	—	—	—	
Julho.....	20,03	21,28	23,44	24,48	25,90	26,95	—	—	—	—	—	
Agosto.....	20,08	21,61	23,82	24,58	25,62	26,55	—	—	—	—	—	
Setembro.....	21,59	22,89	24,95	25,40	25,93	26,51	—	—	—	—	—	
Outubro.....	23,77	25,06	26,84	27,08	26,96	26,97	—	—	—	—	—	
Novembro.....	25,01	26,20	28,01	28,21	27,94	27,74	—	—	—	—	—	
Dezembro.....	27,30	28,45	30,10	29,97	29,08	28,49	—	—	—	—	—	
Ano.....	23,94	25,22	27,22	27,79	28,04	28,18	—	—	—	—	—	

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)			Visibilidade horizontal — V (m)			15 horas			
				Exposto ao sol			9 horas						
	Total	Máximo em 24 horas	Data da máxima	Total	Máximo em 24 horas	Vento (km/h)	Total	Máximo em 24 horas	Predominante	Máxima	Predominante	Máxima	Mínima
		Max.	Min.		Max.			Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
Janeiro	288,5	59,2	7	210,6	9,5	-	122,2	8,5	30 000	30 000	3 000	30 000	30 000
Fevereiro	339,1	136,5	10	97,5	5,9	-	97,5	5,9	30 000	30 000	5 000	30 000	30 000
Março	75,6	41,3	11	195,3	10,5	-	138,8	7,4	30 000	30 000	9 000	30 000	30 000
Abril	(1) 37,8	15,8	16	155,1	9,8	-	134,1	6,3	30 000	30 000	10 000	30 000	30 000
Maio	(2) 38,0	25,2	4	120,0	7,2	-	94,9	4,8	20 000	30 000	5 000	30 000	15 000
Junho	(3) 39,3	19,8	17	102,3	8,0	-	96,6	8,8	30 000	30 000	200	30 000	8 000
Julho	(4) 68,8	22,5	2	99,3	8,9	-	80,0	5,4	20 000	30 000	800	30 000	1 000
Agosto	(5) 77,8	65,3	10	116,3	6,6	-	99,2	6,0	30 000	30 000	8 000	30 000	30 000
Setembro	(6) 11,9	7,7	24	131,7	6,8	-	114,3	7,7	20 000	30 000	15 000	30 000	8 000
Outubro	6,9	4,2	24	149,3	9,4	-	152,8	7,9	20 000	30 000	5 000	30 000	5 000
Novembro	123,2	40,2	3	174,9	7,9	-	144,7	8,0	30 000	30 000	10 000	30 000	8 000
Dezembro	242,9	75,4	3	190,5	9,7	-	128,3	7,5	30 000	30 000	3 000	30 000	30 000
Ano	(7) 1349,8	136,5	10 Fev	1742,8	10,5	-	1403,4	8,8	30 000	30 000	200	30 000	30 000

- (1) Inclui 0,2 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(2) Inclui 0,8 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(3) Inclui 1,4 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(4) Inclui 0,8 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(5) Inclui 1,3 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(6) Inclui 0,1 mm de água de orvalho ou nevoeiro.
(7) Inclui 4,6 mm de água de orvalho ou nevoeiro.

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

Mês	R (mm)																	
	N	NNE	NE	ENE	E	NE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	t	Total
Janeiro	10,4	5,6	29,5	7,5	39,5	33,9	10,9	33,5	0,6	2,3	60,8	1,8	11,4	1,5	27,4	0,1	11,8	288,5
Fevereiro	0,2	41,0	2,7	0,0	12,8	14,2	19,1	7,9	86,9	30,2	79,3	17,6	0,0	6,2	0,0	1,0	339,1	
Março	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	7,3	14,0	0,8	6,4	41,4	4,1	0,5	1,0	0,0	0,0	75,6	
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	17,4	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2	
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	1,7	1,2	1,0	10,6	16,8	5,2	0,0	0,0	0,0	37,2	
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	5,8	5,1	13,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	9,1	11,3	11,5	8,0	1,6	0,9	4,9	0,0	68,0	
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	4,5	3,9	21,7	0,0	42,2	0,0	0,0	76,5	
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	1,8	0,0	0,0	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	0,0	1,4	0,2	1,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	
Novembro	0,0	0,0	0,2	9,1	12,6	1,1	26,9	3,8	29,6	12,3	10,2	0,3	0,2	0,0	1,2	11,8	123,2	
Dezembro	0,6	1,7	1,6	0,0	25,6	14,6	37,2	58,9	10,2	26,1	28,2	4,8	2,3	0,0	5,6	14,2	11,3	242,9
Ano	11,2	48,3	34,0	17,4	94,5	73,5	120,8	127,0	167,2	137,6	281,2	65,7	63,4	9,6	39,1	26,1	28,6	1345,2

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (0 a 10)													Número de vezes								
	Valores médios																					
	0 horas	15 horas	21 horas	Média das três observações					Céu limpo	Altas nuvens	Baixas nuvens	Pouco nublado	Nublado	Muito nublado	Chuvas	Européias						
	Altas	Médias	Baixas	De dia	de noite	mínimas verticais	Total	Altas	Médias	Baixas	De dia	de noite	mínimas verticais	Total	0	0,1	2,3	4,6	7,9	10,4		
Janeiro	0,8	2,4	0,9	2,7	6,8	1,3	1,8	0,3	2,3	5,7	1,3	0,4	1,2	3,6	0,9	1,8	0,6	2,1	5,4	10	10	
Fevereiro	1,4	1,9	1,8	2,1	7,2	2,1	1,9	0,9	1,9	6,8	1,1	1,2	0,9	4,7	1,5	1,7	1,2	1,8	6,2	9	19	
Março	0,6	0,5	1,5	2,8	5,4	0,9	0,7	0,6	1,9	4,1	0,2	0,5	0,7	0,9	2,3	0,6	0,9	1,8	3,9	11	19	
Abri	0,3	0,6	0,6	2,2	3,7	0,5	0,2	0,3	1,5	2,5	0,2	0,4	0,6	0,5	1,7	0,3	0,4	0,5	1,4	2,6	19	
Maio	0,0	0,4	1,5	3,7	0,0	0,3	0,2	1,0	1,5	0,0	0,0	0,6	0,2	0,8	1,0	2,0	2,6	20	15	14	4	
Junho	0,0	0,9	1,8	1,1	3,8	0,0	1,0	0,4	1,5	2,9	0,0	1,0	0,1	0,4	1,5	0,0	1,0	0,8	2,8	22	16	
Julho	-	0,9	2,7	1,4	5,0	0,0	1,6	0,8	1,3	3,7	-	1,6	-	0,2	1,8	0,0	1,3	1,2	1,0	3,5	21	
Agosto	0,0	1,1	1,2	1,6	2,9	0,0	0,5	0,4	1,0	1,7	0,0	0,5	0,1	1,3	1,9	0,0	0,3	0,6	1,2	17	9	
Setembro	0,0	0,8	1,4	2,8	5,0	0,0	0,5	0,9	0,8	2,2	0,0	0,6	0,9	1,5	0,0	0,4	0,1	2,9	29	15	11	
Outubro	-	0,2	1,3	2,7	4,2	0,2	0,4	0,1	1,3	2,0	-	0,3	0,1	0,9	1,3	0,1	0,3	0,5	1,5	36	14	
Novembro	0,3	1,3	0,7	2,9	5,2	0,5	1,5	0,5	1,4	3,9	0,3	1,2	0,7	3,7	0,4	1,6	0,5	1,8	4,3	11	14	
Dezembro	0,3	2,5	0,9	2,7	6,4	1,1	1,5	0,4	2,4	5,4	0,4	1,7	0,3	2,0	4,4	0,6	1,9	0,5	2,4	5,4	4	12
Ano	0,3	1,0	1,4	2,2	4,9	0,5	1,0	0,5	1,5	3,5	0,2	0,9	0,4	0,9	0,3	1,0	0,8	1,5	3,6	245	203	165
																			149	56	74	

QUADRO XV — Insolação

Mês	Duração												Efectiva	Teórica	Percentagem				
	1-6 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h				
Janeiro.....	0.00	4.14	13.05	15.48	17.35	14.43	18.43	21.03	22.19	23.04	21.37	19.54	17.16	12.44	4.00	226.05	408.47	55.4	
Fevereiro.....	0.00	1.24	11.00	15.21	13.52	14.41	14.40	16.19	14.42	15.54	18.18	18.57	15.53	8.39	1.00	180.40	357.09	50.6	
Março.....	0.00	1.22	14.22	20.12	22.00	22.48	26.53	28.06	28.48	27.01	26.06	24.16	21.39	11.15	0.16	275.04	378.22	72.7	
Abril.....	0.00	0.32	9.09	21.46	23.31	24.28	24.39	24.48	23.23	26.39	27.54	27.28	24.16	6.29	0.00	265.02	349.35	75.8	
Maio.....	0.00	0.08	13.06	21.23	23.02	25.22	25.17	27.53	27.10	27.50	29.10	29.43	29.45	6.29	0.00	286.16	346.15	82.7	
Junho.....	0.00	0.00	10.56	19.22	19.55	22.11	23.11	25.47	25.29	24.16	25.05	24.23	3.21	0.00	248.07	326.49	75.4		
Julho.....	0.00	0.00	5.22	13.12	19.52	18.49	21.31	23.32	22.40	22.45	21.45	22.05	21.50	6.05	0.00	219.25	342.53	64.0	
Agosto.....	0.00	0.35	14.15	21.17	22.32	23.49	28.40	27.37	25.57	27.08	27.32	27.54	27.44	12.04	0.00	286.54	354.31	80.9	
Setembro.....	0.00	1.01	5.42	13.46	17.48	20.07	21.58	22.57	23.13	24.03	25.27	25.52	25.55	12.23	0.00	240.12	359.00	66.9	
Outubro.....	0.00	3.13	10.43	18.29	19.58	22.55	26.22	28.05	30.09	28.20	27.13	27.23	25.26	14.32	0.00	282.48	388.30	72.8	
Novembro.....	0.04	3.33	13.27	16.40	17.35	20.19	22.49	24.09	23.55	22.15	20.45	21.35	22.17	19.39	0.29	249.31	391.27	63.7	
Dezembro.....	0.17	5.48	11.20	12.25	11.58	15.28	18.50	20.43	21.01	20.45	20.40	23.44	21.04	18.07	2.23	224.33	342.49	54.4	
Ano.....	0.21	21.50	132.17	209.39	229.38	244.40	273.35	289.31	289.09	290.13	291.25	294.56	277.56	277.28	8.131	47.47	2984.08	4418.07	67.6

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Mês	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade f (km/h)		Precipitação R (mm)					
	Po (mb)	F (mb)	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	U (%)	%	Média	Média	Média de 30 anos	Total	Número de dias			
	Media de 30 anos	Media de 80 anos	Média de 1959	Média de 80 anos	Média de 1959	Média de 80 anos	Média de 1959	Média de 80 anos	Média de 1959	Média de 80 anos	Média de 1959	Média de 80 anos	Média de 30 anos	Total	Número de dias			
Janeiro.....	1.009.81	1.008.91	1.009.8	27.52	27.08	31.42	30.99	23.71	23.62	74.6	77.2	62.2	55.4	16.0	11.3	273.6	14.288.5	15
Fevereiro.....	10.0	0.91	09.8	27.62	26.99	31.51	30.62	23.92	23.62	75.8	79.5	64.9	50.6	15.9	13.6	209.1	14.339.1	14
Março.....	11.7	10.8	11.5	26.86	26.83	30.74	30.78	23.20	23.48	77.1	75.7	63.6	72.7	15.3	14.5	254.7	16.75.6	12
Abril.....	15.1	14.2	13.9	25.39	25.28	29.71	29.73	21.43	21.43	77.1	76.0	68.5	75.8	14.4	15.0	102.6	10.37.6	5
Maio.....	17.8	16.9	12.9	22.91	23.80	27.40	29.12	18.58	19.57	76.4	81.8	74.3	82.7	13.3	11.5	49.4	9.37.2	3
Junho.....	20.4	19.5	19.7	20.90	21.27	26.02	26.14	16.39	17.57	77.6	80.6	68.3	75.4	13.1	12.3	37.8	7.37.9	7
Julho.....	21.5	20.6	20.7	20.44	20.25	25.21	25.04	15.91	17.28	78.8	81.9	65.2	64.6	13.4	12.1	34.5	6.68.0	6
Agosto.....	20.5	19.6	18.5	21.19	21.16	26.00	25.80	16.58	17.15	74.6	79.3	71.8	80.9	15.1	15.6	28.3	5.76.5	5
Setembro.....	17.7	16.8	17.5	23.15	22.15	27.75	26.49	18.71	18.74	73.5	76.6	69.0	66.9	17.4	16.1	20.3	4.11.8	5
Outubro.....	15.0	14.1	14.0	24.94	24.48	29.34	29.12	20.51	20.49	77.3	74.0	67.0	72.8	18.7	17.5	38.4	5.6.9	4
Novemb.....	12.7	11.8	12.7	26.26	25.40	30.49	29.24	22.14	21.49	71.2	74.4	60.1	63.7	18.2	17.4	130.0	9.123.2	9
Dezembro.....	11.1	10.2	10.0	26.67	27.04	31.44	31.10	23.00	23.77	72.2	78.3	57.6	54.4	16.1	15.8	232.2	12.242.9	14
Ano.....	1.015.31	1.014.41	1.014.2	24.48	24.37	28.95	28.68	20.34	20.66	79.7	77.9	66.2	67.6	15.6	14.4	1410.9	111.1345.2	101

QUADRO XVII — Número de dias

Mês	Temperatura do ar T		Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R (mm)		Clavisce		Δ Grado		K. Hovmøller		Ovrida	
	Min. < 0°C	Max. ≥ 20°C	Min. ≥ 20°C	Max. > 30°C	N. > 20%	N. > 50%	R. ≤ 0.1 mm	R. > 0.1 mm	B. ≤ 10 mm	B. > 10 mm	Δ	Grado	K. Hovmøller	Ovrida		
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
Janeiro.....	0	31	31	1	0	7	5	15	14	9	3	0	8	0	2	
Fevereiro.....	0	28	28	1	0	10	0	14	12	6	1	0	5	0	0	
Março.....	0	31	31	0	0	1	7	12	11	1	1	0	2	0	3	
Abri.....	0	30	23	0	0	1	17	5	5	2	0	0	0	0	2	
Maio.....	0	30	13	0	0	2	19	3	2	2	0	0	2	4	25	
Junho.....	0	19	0	0	0	1	17	7	5	1	1	0	1	0	6	
Julho.....	0	18	0	0	0	3	13	6	6	3	1	0	0	0	13	
Agosto.....	0	19	1	1	0	0	20	7	5	1	1	0	2	5	15	
Setembro.....	0	27	5	1	0	2	16	5	3	0	0	0	0	0	1	
Outubro.....	0	30	18	5	1	0	15	4	3	0	0	0	4	0	6	
Novemb.....	0	26	29	1	1	0	7	11	9	7	3	0	3	0	0	
Dezembro.....	0	31	31	2	0	8	6	14	12	6	1	0	10	0	0	
Ano.....	0	320	210	12	0	43	146	101	85	34	9	0	38	24	99	

Resumo das observações meteorológicas feitas

$\phi = 17^\circ 53' S$; $\lambda = 36^\circ 53' E$; $g = 9,7852 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -\dots$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	1009.5	1009.3	1009.2	1009.4	1009.9	1010.6	1010.9	1011.1	1011.1	1010.9	1010.3	1009.8	1009.1	1008.5	1007.8	1007.7	1008.0
Fevereiro	094.4	091.1	090.0	090.0	094.4	097.1	103.3	106.6	107.7	106.7	106.1	094.4	086.6	079.7	075.5	074.4	073.8
Março	10.5	10.2	10.1	10.2	16.6	11.1	11.6	11.7	12.1	12.1	11.5	11.1	10.1	09.5	09.2	09.3	09.3
Abril	13.2	12.9	12.7	12.8	13.2	13.7	14.4	14.9	15.1	15.0	14.2	13.4	12.7	12.1	12.0	12.1	12.3
Maiô	12.6	12.3	12.2	12.3	12.6	13.2	13.8	14.4	14.8	14.5	13.8	12.8	11.9	11.3	11.2	11.3	11.3
Junho	18.7	18.4	18.2	18.4	18.7	19.2	19.8	20.4	20.7	20.6	20.0	19.2	18.3	18.8	17.6	17.7	18.3
Julho	20.2	19.8	19.5	19.5	19.7	20.2	20.7	21.3	21.7	21.7	21.2	20.4	19.6	19.0	18.7	18.7	18.7
Agosto	18.2	18.8	17.6	17.6	17.8	18.4	18.9	19.4	19.8	19.6	18.9	18.1	17.2	16.6	16.3	16.5	16.5
Setembro	16.5	16.2	16.0	16.1	16.5	17.1	17.7	18.3	18.7	18.4	17.7	16.8	16.1	15.5	15.2	15.3	15.3
Outubro	13.6	13.2	13.0	13.2	13.8	14.5	15.1	15.5	15.5	15.2	14.5	13.6	12.8	12.3	12.1	12.1	12.4
Novembro	12.0	11.8	11.9	12.1	12.6	13.2	13.7	13.9	13.9	13.5	13.0	12.1	11.4	10.9	10.5	10.4	10.7
Dezembro	10.1	09.8	09.8	10.0	10.4	11.1	11.4	11.5	11.4	11.1	10.4	09.7	09.1	08.3	07.9	07.8	08.4
Ano	1013.7	1013.4	1013.3	1013.4	1013.8	1014.3	1014.9	1015.3	1015.5	1015.3	1014.6	1013.9	1013.1	1012.5	1012.2	1012.2	1012.5

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Janeiro	1008.8	1008.6	1008.5	1008.7	1009.2	1009.9	1010.2	1010.4	1010.4	1010.2	1009.6	1009.1	1008.4	1007.8	1007.1	1007.0	1007.3
Fevereiro	08.7	08.4	08.3	08.3	08.7	09.1	09.6	09.9	10.0	09.9	09.4	08.7	07.9	07.2	06.8	06.7	06.7
Março	09.8	09.5	09.4	09.5	09.9	10.4	10.9	11.0	11.4	11.4	10.8	10.4	09.4	08.8	08.5	08.6	08.6
Abril	12.5	12.2	12.0	12.1	12.5	13.0	13.7	14.2	14.4	14.3	13.5	12.7	12.0	11.4	11.3	11.4	11.3
Maiô	11.9	11.6	11.5	11.6	11.9	12.5	13.1	13.7	14.1	13.8	13.1	12.1	11.2	10.5	10.6	10.6	10.6
Junho	18.0	17.7	17.5	17.8	18.0	18.5	19.1	19.7	20.0	19.9	19.3	18.5	17.6	17.1	16.9	17.0	17.1
Julho	19.5	19.1	18.8	18.8	19.0	19.5	20.0	20.6	21.0	21.0	20.5	19.7	18.9	18.3	18.0	18.0	18.2
Agosto	17.5	17.1	16.9	16.9	17.1	17.7	18.2	18.7	19.1	18.9	18.2	17.4	16.5	15.9	15.6	15.8	16.1
Setembro	15.8	15.5	15.3	15.4	15.8	16.4	17.0	17.6	17.9	17.7	17.0	16.1	15.4	14.8	14.5	14.6	14.9
Outubro	12.9	12.5	12.3	12.5	13.1	13.8	14.4	14.8	14.8	14.5	13.8	12.9	12.1	11.6	11.4	11.4	11.7
Novembro	11.3	11.1	11.2	11.4	11.9	12.5	13.0	13.2	13.2	12.8	12.3	11.4	10.7	10.2	09.8	09.7	10.0
Dezembro	09.4	09.1	09.1	09.3	09.7	10.4	10.7	10.8	10.7	10.4	09.7	09.0	08.4	07.6	07.2	07.1	07.1
Ano	1013.0	1012.7	1012.6	1012.7	1013.1	1013.6	1014.2	1014.6	1014.8	1014.6	1013.9	1013.2	1012.4	1011.8	1011.5	1011.5	1011.5

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	25.51	25.14	24.95	24.75	24.33	24.24	25.30	26.85	28.07	29.29	30.31	30.53	30.97	31.20	31.00	30.37	29.95
Fevereiro	25.51	25.22	24.96	24.84	24.80	24.82	25.64	27.09	28.23	29.44	30.51	31.23	31.18	30.93	30.52	29.75	28.8
Março	25.26	24.93	24.66	24.46	24.29	24.20	24.62	25.84	27.45	28.67	29.65	30.46	30.30	30.40	30.40	29.68	28.9
Abril	23.87	23.42	23.11	22.74	22.46	22.40	23.16	25.20	27.24	28.85	29.75	30.34	30.54	30.21	29.56	28.62	27.6
Maiô	23.11	22.52	22.15	21.82	21.58	21.45	21.93	24.12	26.56	28.43	31.30	31.21	31.71	31.47	30.16	28.60	26.9
Junho	20.21	19.71	19.17	18.63	18.39	18.45	18.58	20.18	22.54	24.40	26.14	27.16	27.42	27.18	25.51	25.50	24.43
Julho	19.87	19.48	19.08	18.87	18.65	18.45	18.60	20.05	22.13	23.80	25.36	26.17	26.56	26.46	25.84	24.89	23.7
Agosto	19.95	19.28	18.95	18.71	18.62	18.52	18.93	21.11	23.18	25.14	26.60	27.46	27.67	27.35	26.37	25.32	24.41
Setembro	21.26	21.00	20.74	20.42	20.12	20.07	20.91	23.00	24.89	26.56	27.31	27.77	27.98	27.58	26.60	25.81	24.43
Outubro	23.02	22.69	22.44	22.18	21.96	22.26	24.15	26.31	28.42	29.97	30.55	30.88	30.69	29.91	28.75	27.67	26.61
Novembro	24.00	23.63	23.30	23.00	22.97	23.55	25.43	27.04	28.49	29.50	30.01	30.46	30.14	29.91	29.11	28.40	27.44
Dezembro	25.70	25.44	25.09	24.99	24.84	25.14	26.64	28.37	30.01	31.21	31.95	32.38	32.12	31.80	31.07	30.17	29.83
Ano	23.10	22.70	22.38	22.12	21.92	21.96	22.84	24.60	26.43	27.94	29.02	29.67	29.82	29.58	28.82	27.90	26.83

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	21.23	21.06	21.09	20.90	20.46	20.36	20.90	21.31	21.30	21.06	20.87	21.00	21.03	21.49	21.32	21.30	21.37
Fevereiro	22.15	21.65	21.45	21.35	21.61	21.98	22.26	22.10	22.06	22.02	22.20	22.15	22.36	22.37	21.98	22.16	22.16
Março	20.89	20.69	20.61	20.54	20.59	20.38	20.96	21.44	21.68	21.21	20.99	20.77	20.78	20.52	20.50	20.20	20.23
Abril	19.06	18.95	18.70	18.43	18.21	18.19	18.91	19.82	20.30	20.20	19.68	19.57	19.47	19.30	19.26	19.01	19.3
Maiô	18.46	17.92	17.67	17.48	17.08	16.97	17.30	17.98	18.36	18.42	18.22	17.75	17.99	18.08	18.19	18.10	18.61
Junho	15.65	15.32	15.00	14.86	14.59	14.50	14.42	14.53	15.61	16.27	16.41	16.25	15.81	15.34	15.29	15.48	15.45
Julho	15.04	14.70	14.25	14.22	14.26	14.01	14.42	14.25	15.64	15.48	15.04	14.99	14.76	14.81	14.76	14.95	15.05
Agosto	16.26	16.06	15.76	15.62	15.73	16.10	16.46	16.97	16.91	16.80	16.46	16.69	16.49	16.34	16.48	16.67	16.71
Setembro	16.23	16.23	16.06	15.76	15.62	15.73	16.10	16.46	16.25	15.96	15.84	16.08	16.05	16.28	16.46	16.49	16.77
Outubro	17.23	16.83	16.50	16.27	16.02	16.10	16.46	16.25	15.96	15.84	16.08	16.26	16.49	16.46	16.49	16.77	17.01
Novembro	18.87	18.62	18.28	18.20	18.23	18.53	18.76	19.04	18.58	18.62	18.96	19.14	19.54	19.35	18.86	18.79	19.13
Dezembro	20.84	20.60	20.48	20.31	20.49	20.94	21.20	20.55	20.75	21.21	21.12	21.09	21.05	21.00	21.01	21.01	21.01
Ano	18.44	18.15	17.90	17.75	17.61	17.62	18.04	18.49	18.71	18.62	18.48	18.41	18.43	18.43	18.33	18.34	18.62

QUADRO IV — Humidade

Janeiro	86.2	87.4	88.5	88.8	89.2	89.4	86.2	80.7	75.3	69.7	65.2	65.0	63.4	63.7	64.0	66.0	69.5
Fevereiro	89.6	89.9	90.3	90.7	90.8	91.7	89.1	83.2	77.7	72.1	68.0	66.0	66.3	68.0	69.3	71.0	75.2
Março	86.4	87.1	88.0	89.2	90.2	90.7	89.9	85.7	79.1	72.2	68.0	64.0	62.7	61.5	63.2	65.5	69.3
Abril	85.9	87.5	87.9	88.8													

estação de 1.ª classe de Quelimane no ano de 1959

H₀ = 6 m; H_b = 7,13 m; h_t = 1,3 m; h_s = 20,0 m; h_a = 20,0 m; h_r = 1,0 m

ao nível do mar — P₀ (mb)

pt	10 h	20 h		21 h		22 h		23 h		24 h		Média M	Máxima média Max	Mínima média Min	Variação Δ	Máxima Max	Mínima Min	Variação Δ Max	Data da máxima Dies Max	Data da mínima Dies Min	Mês
		20	21	21	22	22	23	23	24	24	25										
008.6	1009.1	1009.7	1010.2	1010.5	1010.4	1009.9	1009.7	1011.5	1007.4	4.1	1016.4	999.3	17.1	19	12	Janeiro					
08.1	08.8	09.3	09.9	10.2	10.1	09.8	09.3	10.9	07.3	3.6	13.7	1004.0	9.7	2	17	Fevereiro					
09.9	10.4	10.9	11.3	11.5	11.4	11.0	10.7	12.4	09.0	3.4	16.8	105.4	11.4	13	18	Março					
12.6	13.1	13.7	14.0	14.1	13.9	13.6	13.4	15.2	11.7	3.5	17.7	108.3	9.4	26	8	Abril					
12.1	12.7	13.2	13.3	13.4	13.2	13.0	12.8	14.8	11.1	3.7	18.2	105.1	13.1	27	4	Maiô					
18.5	19.0	19.4	19.7	19.6	19.6	19.6	19.0	20.8	17.3	3.5	23.6	11.6	12.0	12 e 30	9	Junho					
19.4	19.9	20.4	20.7	20.7	20.4	20.1	21.9	18.5	3.4	25.6	14.3	11.3	5	18	Julho						
17.1	17.6	18.1	18.5	18.6	18.6	18.3	18.0	20.0	16.1	3.9	25.1	108.3	16.8	20	31	Agosto					
16.0	16.4	17.0	17.4	17.6	17.5	17.2	16.8	19.0	14.6	4.4	23.8	107.9	15.9	24	9	Setembro					
13.0	13.3	13.9	14.3	14.4	14.2	13.7	13.7	16.0	11.5	4.5	21.9	101.5	20.6	7	4	Outubro					
11.3	11.9	12.4	12.9	13.1	13.0	12.6	12.3	14.3	10.0	4.3	18.3	102.0	16.3	4	1	Novembro					
08.7	09.5	10.2	10.8	11.0	10.9	10.4	10.0	12.0	07.6	4.4	15.6	101.6	14.0	1	27	Dezembro					
1012.9	1013.5	1014.0	1014.4	1014.6	1014.5	1014.1	1013.8	1015.7	1011.8	3.9	1025.6	999.3	26.3	5 Jul	12 Jan	Ano					

ao nível da estação — P (mb)

007.9	1008.4	1009.0	1009.5	1009.8	1009.7	1009.2	1009.0	1010.8	1006.7	4.1	1015.7	998.6	17.1	19	12	Janeiro
07.4	08.1	08.6	09.2	09.5	09.4	09.1	08.6	10.2	06.6	3.6	13.0	1003.3	9.7	2	17	Fevereiro
09.2	09.7	10.2	10.6	10.8	10.7	10.3	10.0	11.7	08.3	3.4	16.1	04.7	11.4	13	18	Março
11.9	12.4	13.0	13.3	13.4	13.2	12.9	12.7	14.5	11.0	3.5	17.0	07.6	9.4	26	8	Abril
11.4	12.0	12.5	12.6	12.7	12.5	12.3	12.1	14.1	10.4	3.7	17.5	04.4	13.1	27	4	Maiô
17.8	18.3	18.7	19.0	19.0	18.9	18.9	18.3	20.1	16.6	3.5	22.9	10.9	12.0	12 e 30	9	Junho
18.7	19.2	19.7	20.0	20.0	19.7	19.4	19.2	21.7	17.8	3.4	24.9	13.6	11.3	5	18	Julho
16.4	16.9	17.4	17.8	17.9	17.9	17.6	17.3	19.3	15.4	3.9	24.4	07.6	16.8	20	31	Agosto
15.3	15.7	16.3	16.7	16.9	16.8	16.5	16.1	18.3	13.9	4.4	23.1	07.2	15.9	24	9	Setembro
12.3	12.6	13.2	13.6	13.7	13.5	13.0	13.0	15.3	10.8	4.5	21.2	06.6	20.6	7	4	Outubro
10.6	11.2	11.7	12.2	12.4	12.3	11.9	11.6	13.6	09.3	4.3	17.6	01.3	16.3	4	1	Novembro
08.0	08.8	09.5	10.1	10.3	10.2	09.7	09.3	11.3	06.9	4.4	14.9	00.9	14.0	1	27	Dezembro
1012.2	1012.8	1013.3	1013.7	1013.9	1013.8	1013.4	1013.1	1015.0	1011.1	3.9	1024.9	998.6	26.3	5 Jul	12 Jan	Ano

do ar — T (°C)

28.41	27.49	27.01	26.46	26.22	25.97	25.72	27.49	32.82	23.38	9.44	37.3	19.7	17.6	2	16	Janeiro
28.08	27.40	27.13	26.76	26.41	26.18	25.83	27.55	32.68	24.06	8.62	36.6	22.2	14.4	17	22	Fevereiro
27.98	27.37	26.91	26.48	26.29	26.62	25.63	27.16	31.84	23.32	8.52	35.7	20.2	15.5	9	24	Março
26.72	26.11	25.73	25.31	24.96	24.70	24.28	26.12	31.85	21.51	10.34	36.0	19.0	17.0	30	20	Abril
25.76	25.03	24.71	24.20	23.94	23.77	23.42	25.61	33.01	20.45	12.56	36.4	16.5	19.9	1	27	Maiô
25.43	22.64	22.09	21.51	21.25	20.87	20.53	22.37	28.60	17.14	11.46	33.8	14.6	19.2	9	29	Junho
22.83	22.15	21.57	21.14	20.85	20.53	20.13	21.97	27.62	17.54	10.08	32.2	14.9	17.3	18	4	Julho
23.16	22.47	22.07	21.64	21.39	20.98	20.66	22.49	28.73	17.38	11.35	37.0	13.8	23.2	31	28	Agosto
24.00	23.55	23.05	21.80	22.47	22.13	21.62	23.61	29.29	19.02	10.27	35.7	15.7	20.0	9	26	Setembro
25.49	24.95	24.61	24.34	24.12	23.72	23.49	25.79	32.50	21.07	11.43	41.7	14.6	27.1	31	9	Outubro
26.31	25.72	25.49	25.20	24.96	24.74	24.32	26.37	31.72	21.88	9.84	42.2	16.5	25.7	1	5	Novembro
27.93	27.17	26.86	26.53	26.36	26.19	25.82	28.04	33.98	23.92	10.06	38.7	21.4	17.3	18	9	Dezembro
25.83	25.17	24.77	24.28	24.10	23.82	23.45	25.38	31.22	20.89	10.33	42.2	13.8	28.4	1 Nov	28 Ago	Ano

atmosférico em milímetros

21.27	21.43	21.62	21.48	21.32	21.30	21.29	21.16	23.14	19.27	3.87	26.9	15.2	11.7	4	16	Janeiro
22.31	22.52	22.52	22.77	22.42	22.32	22.27	22.10	23.89	20.09	3.80	26.9	17.7	9.2	17	25	Fevereiro
20.63	20.84	20.98	21.01	20.81	20.77	20.79	20.80	22.47	19.00	3.47	24.7	12.6	12.1	10	23	Março
19.56	19.51	19.58	19.68	19.64	19.53	19.31	19.30	21.25	17.43	3.83	24.3	15.0	9.3	8	21	Abril
19.14	19.28	19.18	19.34	19.13	19.13	18.80	18.27	20.54	15.86	4.68	24.6	11.5	13.1	2	23	Maiô
16.43	16.36	16.38	16.44	16.31	16.03	15.73	15.63	17.59	13.53	4.06	21.2	10.9	10.3	10	7	Junho
16.16	16.19	16.13	16.07	15.76	15.50	15.16	17.00	12.83	4.17	19.5	8.2	11.3	31	6	Agosto	
16.93	16.91	16.65	16.83	16.63	16.35	16.50	18.48	14.33	4.15	21.4	11.3	10.1	23	2	Setembro	
17.35	17.49	17.60	17.76	17.73	17.85	17.77	16.76	19.02	13.75	5.27	21.4	8.8	12.6	5	3	Outubro
18.39	19.18	19.19	19.15	18.94	18.96	19.04	18.87	20.61	16.84	3.77	23.7	12.6	11.1	19	5	Novembro
21.10	21.41	21.58	21.49	21.35	21.17	21.03	20.96	23.02	18.92	4.1	27.0	16.9	10.1	27	9	Dezembro
18.89	19.95	19.00	19.00	18.89	18.79	18.63	18.44	20.39	16.31	4.08	27.0	8.2	18.8	27	12 Dez	Ano

relativa — U (%)

77.9	80.7	82.3	83.3	84.3	85.6	77.7	92.3	59.2	33.1	100	45	55	3	23		
82.5	83.6	86.0	87.0	87.6	89.2	81.0	93.7	61.5	32.2	100	46	54	23	8 e 20		
72.7	75.9	78.7	80.9	81.0	82.3	84.1	77.8	92.6	58.8	33.8	100	42	58	20	5	Março
72.3	76.8	78.8	81.2	82.9	83.6	84.8	77.0	91.6	56.9	34.7	100	44	56	16	4	Abril
70.1	80.4	81.2	85.3	85.6	86.3	86.6	75.7	91.8	49.2	42.6	100	28	72	24	23	Maiô
79.3	82.2	85.4	86.1	86.7	86.9	78.5	93.8	54.7	39.1	100	30	70	V. d.	9	Junho	
79.4	84.8	85.9	87.3	88.5	89.2	81.0	95.3	58.1	37.2	100	29	71	V. d.	18		
79.0	79.3	81.3	83.2	84.1	84.6	85.0	75.8	92.4	51.3	41.1	100	28	72	1	7 e 31	Agosto
77.0	77.7	79.9	81.6	82.5	83.0	84.1	76.7	92.5	56.0	36.5	100	27	73	17 e 19	9	Setembro
73.6	77.2	75.7	77.5	78.4	80.1	81.7	6									

QUELIMANE — 1959

QUADRO V — Velocidade do vento — \bar{f} (km/h)Médias — \bar{f} (km/h)

Mês	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Media	Direção velocidade máxima d. f. max	Data da máxima dias Max			
Janeiro	3.6	4.5	4.5	4.7	6.1	6.4	6.8	9.0	8.8	9.4	9.3	12.2	13.0	14.0	15.7	16.0	16.3	15.0	12.2	8.1	7.2	6.2	4.8	4.2	9.1	SW	44	3		
Fevereiro	4.7	6.8	7.3	6.5	5.9	6.2	6.4	7.4	8.6	9.3	9.3	11.1	14.4	15.2	16.8	16.8	16.1	14.8	12.8	9.3	6.9	5.9	6.0	5.7	9.6	W	28	18		
Março	8.8	9.0	9.2	10.2	10.2	11.0	10.4	13.0	13.2	15.9	15.8	18.6	21.3	23.5	24.1	25.6	24.1	21.5	17.6	14.3	13.2	11.8	9.9	7.9	15.0	S	48	20		
Abril	5.8	5.4	5.3	5.6	6.2	6.9	7.5	9.3	10.3	10.7	12.9	14.1	16.0	17.6	19.7	21.5	20.4	16.9	13.5	12.5	9.5	8.5	6.4	5.2	10.1	S	34	17		
Maior	5.4	5.7	6.1	7.2	7.5	6.4	6.3	10.7	10.8	11.2	11.5	11.9	13.8	17.1	17.7	17.2	14.2	11.8	10.5	9.5	8.4	6.4	5.2	10.1	S	34	5			
Junho	5.9	6.7	7.3	7.2	7.9	7.6	7.8	7.5	10.0	11.0	12.4	12.6	15.7	16.3	18.1	17.7	15.7	12.1	9.8	8.8	8.3	7.5	7.1	6.3	10.3	SSE	32	10		
Julho	5.0	5.5	5.4	7.0	7.8	8.1	8.6	9.4	8.4	8.1	11.5	14.1	14.1	14.1	16.3	18.0	18.6	16.9	12.6	8.9	8.3	7.8	7.2	5.2	4.1	9.9	S	34	21	
Agosto	8.5	8.6	8.1	8.5	9.5	9.4	11.1	12.3	13.4	14.2	14.3	15.9	17.5	19.0	21.2	23.0	23.4	22.1	18.6	15.3	13.3	12.1	10.9	11.1	10.0	14.1	SE	44	19	
Setembro	7.5	7.3	7.5	7.4	8.3	7.7	8.3	9.7	11.1	12.1	15.6	15.7	16.7	17.4	19.5	21.3	23.3	24.2	22.5	19.8	16.5	15.3	13.7	10.7	8.4	7.7	13.4	SSE	46	23
Outubro	11.3	10.4	10.2	10.8	10.4	10.3	12.4	15.5	16.7	18.3	21.3	22.6	24.8	26.3	27.9	27.7	26.4	25.0	22.4	20.2	19.2	17.2	15.4	13.8	18.2	SSE	48	6		
Novembro	9.7	8.9	10.1	9.5	10.1	10.7	11.3	13.5	15.4	16.3	16.3	15.5	16.7	18.8	22.7	24.8	25.1	22.5	19.5	16.5	15.3	13.7	12.9	11.3	16.6	SE	52	4		
Dezembro	7.8	7.2	6.6	6.0	6.1	5.8	8.4	9.7	11.8	12.4	14.3	16.5	19.7	20.7	22.0	21.5	21.9	21.2	17.5	15.7	14.4	12.3	9.7	9.5	13.3	WNW	44	27		
Ano	7.0	7.2	7.3	7.6	8.0	8.0	8.9	10.7	11.7	12.4	13.8	15.6	17.7	19.3	20.9	21.2	20.4	17.9	15.0	12.9	11.6	10.0	8.5	7.6	12.6	SE	52	4 Nov		

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mês	N	NNF	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmas
Janeiro	45	13	20	9	122	29	41	5	67	6	22	14	76	8	32	4	231
Fevereiro	25	17	28	18	77	7	27	26	84	14	44	35	113	5	3	5	144
Março	12	-	1	-	21	11	39	59	215	37	81	57	119	16	14	5	157
Abril	37	23	30	10	123	18	58	41	101	16	24	12	86	17	36	5	83
Maio	82	45	67	44	181	20	42	22	54	3	8	10	33	12	14	4	103
Junho	36	15	4	9	57	24	47	29	95	18	44	31	123	31	59	9	89
Julho	37	16	16	12	51	27	57	38	103	18	44	31	119	20	33	9	113
Agosto	26	44	57	39	68	19	122	27	106	10	32	10	90	10	16	1	77
Setembro	12	19	40	24	87	58	76	77	88	23	54	18	33	6	14	1	90
Outubro	17	46	61	81	171	54	59	107	39	5	11	1	19	2	12	-	59
Novembro	11	8	36	37	171	85	125	24	80	12	21	4	13	-	1	1	91
Dezembro	34	14	29	13	151	79	76	25	60	77	24	8	50	9	14	5	136
Ano	374	260	389	296	1280	431	759	480	1092	179	409	231	874	136	248	49	1273

QUADRO VII — Quilômetros percorridos pelo vento nas diversas direções

Mês	406	162	188	92	1582	436	614	64	1502	110	340	262	992	88	318	54
Janeiro	184	116	226	188	900	98	378	424	1313	206	534	531	1256	38	24	36
Fevereiro	74	-	4	-	192	112	616	1264	4730	620	982	934	1390	152	84	20
Março	230	280	418	94	1412	202	800	886	1924	164	220	138	794	106	298	26
Abril	696	590	874	472	2188	208	576	338	846	32	88	118	270	38	76	30
Maio	286	202	36	78	664	260	606	514	1480	192	524	396	1384	250	456	74
Junho	248	174	180	142	574	304	724	620	1676	252	488	364	1176	150	192	80
Julho	182	658	786	692	866	316	2600	688	1996	114	430	152	840	58	120	6
Agosto	54	282	508	338	1174	1036	1420	1616	1582	340	710	284	232	32	68	6
Setembro	216	936	884	1714	3300	1174	1276	2724	812	78	104	14	182	16	76	-
Outubro	126	128	492	694	3248	1926	2736	562	1390	150	278	40	122	-	36	10
Novembro	446	164	342	156	2242	1484	1432	514	1178	424	412	112	644	120	148	60
Ano	3148	3692	4938	4660	18374	7556	13778	10194	19979	2682	5110	3345	9282	1098	1896	402

QUADRO VIII — Vento — d, \bar{f} (km/h)

Mês	Vento predominante		Vento médio						Número de dias de vento							
	Unidirec.	Veloc. d. média	Componentes						Resultante	Unidirec.	Veloc. d. média	Número de dias de vento				
d	\bar{f}	N	E	S	W	Dir. resul. ent. giro	Quilométr. percorridos	Unidirec.	Veloc. d. média	\bar{f}	E	B	M	R	M	F
Janeiro	E	13.0	1032	2723	2154	1843	142° N:E	1426	0	7	19	4	1	0	0	0
Fevereiro	W	11.1	588	1798	2781	2269	192° N:E	2243	0	2	20	6	0	0	0	0
Março	S	22.0	213	1218	8001	3392	196° N:E	8086	0	0	13	12	5	1	0	0
Abril	E	11.5	1096	2986	3727	1458	150° N:E	3043	0	3	17	9	1	0	0	0
Maio	E	12.7	2155	4197	1782	600	84° N:E	3616	0	2	21	8	0	0	0	0
Junho	W	11.2	1014	1704	3182	2776	206° N:E	2418	0	1	37	12	0	0	0	0
Julho	W	9.9	858	1929	3594	2259	187° N:E	2757	0	3	19	9	0	0	0	0
Agosto	SE	23.2	1723	4709	5058	1469	136° N:E	4650	0	1	11	16	2	1	0	0
Setembro	S	18.0	869	4534	5401	1206	144° N:E	5622	0	0	15	11	4	0	0	0
Outubro	E	19.5	2422	8927	4832	367	106° N:E	8894	0	0	6	13	11	1	0	0
Novembro	E	19.0	893	8215	4932	442	117° N:E	8760	0	0	7	16	5	2	0	0
Dezembro	E	14.8	1105	5271	3960	3440	127° N:E	4778	0	1	11	17	2	0	0	0
Ano	E	14.4	13968	48211	49404	19521	141° N:E	45596	0	20	176	133	31	5	0	0

QUELIMANE — 1959

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mês	9 horas				15 horas				21 horas				No dia (das 0 às 24 horas)			
	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Força máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte	Força máxima da rajada mais forte	Ocasão da rajada mais forte	
	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max										
Janeiro	SW	74	Dia 3 às 4 33	ESE	66	Dia 27 às 9 48	N	60	Dia 1 às 20 02	SW	74	Dia 3 às 4 33				
Fevereiro	S	40	Dia 23 às 1 33	W	44	Dia 18 às 11 42	S	38	Dia 21 às 16 06	W	44	Dia 18 às 11 42				
Março	S	76	Dia 20 às 7 17	S	72	Dia 29 às 10 10	SSE	66	Dia 12 às 17 36	S	76	Dia 20 às 7 17				
Abril	S	54	Dia 16 às 21 08	S	52	Dia 17 às 11 40	S	55	Dia 17 às 16 08	S	55	Dia 17 às 16 08				
Mai	SW	55	Dia 5 às 4 48	S	48	Dia 5 às 13 40	S	44	Dia 5 às 16 12	SW	55	Dia 5 às 4 48				
Junho	SSE	36	Dia 11 às 8 48	SSE	44	Dia 10 às 14 28	SSE	45	Dia 10 às 15 22	SSE	45	Dia 10 às 15 22				
Julho	WSW	33	Dia 21 às 4 55	SW	56	Dia 21 às 13 02	SSE	48	Dia 30 às 16 27	SW	56	Dia 21 às 13 02				
Agosto	S	80	Dia 19 às 22 55	SE	62	Dia 19 às 14 25	SSE	70	Dia 19 às 15 55	S	80	Dia 19 às 22 55				
Setembro	SW	48	Dia 15 às 3 15	SSE	62	Dia 23 às 14 40	SSE	68	Dia 23 às 15 36	SSE	68	Dia 23 às 15 36				
Outubro	SSE	70	Dia 6 às 8 20	SSE	72	Dia 6 às 14 08	SSE	70	Dia 6 às 15 27	SSE	72	Dia 6 às 14 08				
Novembro	ESE	56	Dia 4 às 1 03	SE	75	Dia 4 às 9 30	SE	73	Dia 4 às 15 27	SE	75	Dia 4 às 9 30				
Dezembro	WNW	76	Dia 27 às 23 03	W	74	Dia 23 às 13 10	SW	72	Dia 28 às 16 33	WNW	76	Dia 27 às 23 03				
Ano	S	80	Agosto	SE	75	Novembro	SE	73	Novembro	S	80	Agosto				

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mês	Termômetros na relva							Termômetros de radiação								
	Máximo médio		Mínimo médio		Máximo		Mínimo		Data da máxima		Data da mínima		Solar		Noturna	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min
Janeiro	47,22	21,63	55,9	16,9	24	16	16	69,58	81,2	2	20,3	17				
Fevereiro	45,17	22,25	54,3	19,9	19	20	20	69,23	77,8	1	21,2	25				
Março	47,09	21,32	55,9	19,6	10	24 e 25	24	69,48	77,4	10	18,4	24				
Abril	46,62	19,52	51,1	17,5	3	20	20	68,60	76,2	2	17,4	20				
Mai	48,77	18,04	51,7	14,9	31	27 e 31	31	63,58	68,1	2	15,6	27				
Junho	44,95	15,46	51,1	12,5	2	8	8	59,23	64,8	13	14,3	8				
Julho	41,62	15,70	46,8	12,4	17	4	4	58,63	63,7	18	12,2	4				
Agosto	43,21	15,07	49,4	11,3	30	28	28	62,60	67,0	12 e 27	11,6	28				
Setembro	46,33	17,40	52,4	14,0	7	26	26	63,46	68,7	25	13,4	26				
Outubro	50,37	18,71	58,0	12,8	31	9	9	67,42	73,2	28	12,2	9				
Novembro	49,29	18,34	60,0	13,8	1	6	6	66,80	75,2	6	14,6	5				
Dezembro	47,32	20,74	52,6	18,4	25	9	9	69,14	74,7	18	16,9	31				
Ano	46,50	18,68	60,0	11,3	1 Nov	28 Ago	28 Ago	65,64	81,2	2 Jan	11,6	28 Ago				

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mês	Termômetros na profundidade — T (°C)							Graus actinométricos				
	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	9 horas	12 horas	15 horas	Média M		
Janeiro	27,54	27,26	29,89	29,96	—	—	17,0	19,9	21,2	18,8		
Fevereiro	27,18	26,74	29,38	29,68	—	—	15,4	19,5	17,9	17,6		
Março	27,05	26,82	29,24	29,47	—	—	19,1	23,1	21,4	21,2		
Abri	25,83	25,55	28,64	29,03	—	—	23,7	23,0	21,8	22,8		
Mai	25,63	25,83	28,44	28,82	—	—	23,6	27,2	22,3	24,4		
Junho	21,71	21,48	25,34	26,35	—	—	18,9	22,1	17,3	19,4		
Julho	20,95	20,53	24,19	24,84	—	—	18,8	22,3	18,8	20,0		
Agosto	21,05	20,86	23,91	24,57	—	—	22,8	25,5	21,6	23,3		
Setembro	23,52	23,52	25,99	26,30	—	—	20,6	24,0	20,9	21,8		
Outubro	26,54	26,14	28,61	28,53	—	—	24,0	23,6	20,1	22,6		
Novembro	27,41	26,97	29,69	29,79	—	—	20,9	20,3	17,9	19,7		
Dezembro	28,34	28,04	30,84	30,80	—	—	22,9	19,6	17,1	19,9		
Ano	25,23	24,98	27,85	28,18	—	—	20,6	22,5	19,8	21,0		

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)						Visibilidade horizontal — V (m)							
		Experiometro			Tipos anômalos			9 horas			15 horas				
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Total	Máxima em 24 horas	Vento (km/h)	Total	Máxima em 24 horas	Predominante	Máxima	Mínima	Predominante	Máxima	Mínima
		Total	Máx. 24 horas	Dias Max	Total	Máx.	f (km/h)	Total	Máx.		Máx.	Mín.		Máx.	Mín.
Janeiro	(84.0)	40.5	13	-	-	119.9	5.9	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	10 000		
Fevereiro	352.0	136.9	23	-	-	102.1	5.7	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	20 000		
Março	100.0	44.8	31	-	-	126.6	7.2	30 000	35 000	3 000	30 000	35 000	3 000		
Abril	40.0	13.8	17	-	-	111.9	5.8	30 000	35 000	20 000	30 000	35 000	20 000		
Maio	4.0	4.0	5	-	-	135.0	7.0	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	20 000		
Junho	62.0	20.0	26	-	-	106.1	6.6	30 000	30 000	500	30 000	30 000	20 000		
Julho	78.0	24.0	30	-	-	92.0	5.3	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	20 000		
Agosto	28.0	12.0	19	-	-	131.9	8.4	30 000	30 000	500	30 000	30 000	10 000		
Setembro	37.2	20.5	17	-	-	140.3	10.1	20 000	30 000	10 000	30 000	30 000	10 000		
Outubro	21.1	16.0	6	-	-	216.4	13.2	30 000	30 000	10 000	30 000	30 000	10 000		
Novembro	100.7	51.0	16	-	-	170.5	13.5	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	20 000		
Dezembro	168.0	48.0	28	-	-	151.0	9.7	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	10 000		
Ano	1175.0	136.9	23 Fev	-	-	1603.7	13.5	30 000	35 000	500	30 000	35 000	10 000		

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

R (mm)

Mês	N	NNNE	NE	ENE	E	ESW	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total	
Janeiro	20.5	1.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.3	0.0	0.3	2.3	16.2	22.0	77.0	2.0	26.5	8.7	3.9	184.0	
Fevereiro	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.4	0.0	5.0	4.5	205.6	0.7	17.4	22.1	30.8	0.2	0.0	3.0	23.0	352.0
Março	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.5	18.1	5.7	46.1	2.6	11.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Abril	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.0	2.0	0.0	9.0	0.0	10.2	0.0	0.0	40.0
Maio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
Junho	3.7	5.0	0.0	0.0	0.5	1.5	2.5	1.5	0.4	0.0	8.9	3.5	31.9	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	62.0
Julho	5.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	5.2	6.5	17.3	2.0	22.3	3.6	14.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0
Agosto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	12.1	3.8	1.5	2.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
Setembro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.2	0.3	3.2	15.5	4.0	3.6	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	37.2
Outubro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.5	17.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
Novembro	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.2	17.2	0.0	47.9	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	100.7
Dezembro	6.0	0.0	1.0	0.0	44.1	6.6	0.7	0.3	27.0	0.2	9.4	21.0	14.2	28.0	0.0	0.0	9.5	168.0	
Ano	43.6	6.0	1.0	0.0	96.2	15.8	56.5	37.8	340.8	26.4	132.6	81.9	189.5	32.3	63.0	11.7	39.9	1175.0	

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (0 a 10)												Número de vezes														
	Valores médios						Média das três observações						Fazendários														
	0 horas	15 horas	21 horas	Atmos	Bulus	Bava	Atmos	Bulus	Bava	Atmos	Bulus	Bava	Atmos	Bulus	Bava	Atmos	Bulus	Cores	Nublado	Muito nublado	Parcialmente nublado	Menos nuvens	0-1	2-3	4-6	7-9	10-14
Janeiro	1.2	2.6	0.4	4.0	8.2	2.5	1.8	0.2	3.1	7.7	1.6	1.7	0.4	2.0	5.8	1.8	2.0	0.3	3.0	7.2	2	2	15	10	24	31	9
Fevereiro	2.2	2.5	0.6	3.7	0.9	2.5	2.2	0.7	3.3	8.7	2.1	1.6	0.7	2.2	6.6	2.3	2.1	0.7	3.1	8.1	0	0	8	12	21	30	13
Março	1.5	1.1	1.2	4.7	8.4	1.6	1.2	0.3	4.0	7.2	0.9	0.8	0.7	1.8	4.2	1.3	1.0	0.7	3.5	6.6	3	2	14	22	25	25	2
Abri	0.3	1.0	0.7	3.7	5.8	0.4	0.9	0.4	4.3	5.9	0.2	0.6	0.3	1.4	2.5	0.3	0.8	0.5	3.1	4.7	6	5	25	27	19	7	1
Maio	0.3	0.8	1.4	1.9	4.4	0.8	0.4	0.1	2.4	5.6	0.2	0.3	0.2	1.0	1.7	0.4	0.5	0.6	1.8	3.3	11	17	25	16	8	6	0
Junho	0.2	1.6	1.7	2.5	6.0	0.5	2.0	0.4	3.1	6.1	0.2	1.4	0.5	1.6	3.7	0.3	1.7	0.9	2.4	5.3	9	5	21	18	19	13	5
Julho	0.1	2.2	1.4	3.0	6.6	0.2	2.2	0.3	3.3	6.1	0.1	1.4	0.8	2.1	4.4	0.1	1.9	0.8	2.8	5.7	4	6	22	18	19	22	2
Agosto	0.1	0.6	1.2	2.2	4.2	0.1	1.2	0.2	2.9	4.4	0.1	0.8	0.2	2.2	3.4	0.1	0.9	0.5	2.4	4.0	9	11	28	24	11	10	0
Setembro	0.1	2.0	0.4	4.1	6.6	0.1	1.1	0.4	2.8	4.4	0.1	0.9	0.6	2.6	4.2	0.1	1.3	0.5	3.2	5.1	7	3	30	18	11	18	3
Outubro	0.4	1.5	0.2	3.2	5.4	0.8	0.9	0.3	2.0	4.0	0.3	0.6	0.2	2.2	3.7	0.5	1.0	0.4	2.5	4.4	21	3	18	20	18	12	1
Novembro	0.5	1.4	0.6	4.9	7.4	1.2	1.7	0.4	2.6	5.9	0.5	1.1	0.6	2.5	4.7	0.7	1.4	0.5	3.3	6.0	2	7	18	18	25	15	5
Dezembro	1.2	2.4	0.6	3.9	8.1	2.2	1.8	0.5	2.7	7.2	1.1	1.6	1.2	2.9	6.8	1.5	1.9	0.8	3.2	7.4	1	1	12	14	27	31	7
Ano	0.7	1.6	0.9	3.5	6.7	1.1	1.4	0.4	3.0	5.9	0.6	1.0	0.6	2.0	4.3	0.8	1.4	0.6	2.8	5.6	75	62	246	217	227	220	48

QUADRO XV — Insolação

Mês	Duração												Efetiva	Teórica	Percentagem	
	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h				
Janeiro.....	0 00	0 00	7 49	17 04	18 56	18 51	18 56	13 53	16 56	16 54	20 07	20 18	18 00	11 41	0 33	199 58 414 47
Fevereiro.....	0 00	0 00	4 08	13 55	17 08	17 10	15 29	9 41	10 04	14 18	15 29	14 40	12 02	3 33	0 24	148 01 355 20
Março.....	0 00	0 00	6 51	19 14	22 31	22 43	22 16	15 47	17 58	21 01	23 09	23 04	18 51	7 45	0 00	221 10 377 54
Abril.....	0 00	0 00	3 55	20 51	23 45	23 21	21 54	16 18	17 30	21 04	23 16	22 31	25 04	5 13	0 00	224 32 351 07
Maio.....	0 00	0 00	15 55	21 43	23 26	26 35	28 36	29 36	29 27	30 16	28 52	29 53	28 54	0 29	0 00	293 42 349 44
Junho.....	0 00	0 00	8 54	15 43	18 53	23 28	24 48	22 43	22 29	23 17	21 29	20 34	15 58	0 06	0 00	218 22 332 24
Julho.....	0 00	0 00	5 52	18 06	20 09	22 21	22 50	21 00	21 28	21 09	20 50	20 36	16 41	0 56	0 00	209 48 346 11
Agosto.....	0 00	0 00	13 26	21 47	25 10	26 25	28 03	27 53	26 30	25 39	26 25	26 33	25 35	2 42	0 00	276 00 356 17
Setembro.....	0 00	0 00	9 55	18 32	19 25	21 25	22 02	23 10	24 20	22 14	23 15	21 40	11 54	0 00	0 00	217 50 359 11
Outubro.....	0 00	5 15	21 24	23 30	24 54	25 26	26 52	26 46	28 20	27 45	27 55	25 41	18 02	5 23	0 00	287 14 386 53
Novembro.....	0 00	10 12	19 03	20 32	22 07	22 08	22 22	21 28	21 47	21 23	20 55	21 10	21 51	11 11	0 00	256 09 388 25
Dezembro.....	0 08	9 33	17 18	19 00	21 57	22 55	23 45	23 15	21 35	23 05	21 15	19 05	16 00	7 40	0 00	246 31 406 37
Ano.....	0 08	25 00	134 30	227 57	258 21	272 38	277 52	251 30	258 14	268 05	272 57	265 45	228 228	52 56	39 0	57 2799 25 4416 50
																64,3

QUADRO XVI — Valores normais e elementos correspondentes

Mês	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)						Umidade relativa		Insolação		Velocidade do vento — V (km/h)		Precipitação R (mm)			
	Po (mb)	P (mb)	Média	Máx.	Mínima média	Máx.	Mín.	Média	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Total	Número de dias		
	Média de 30 anos	Média de 30 anos	Média de 1959	Máx. de 1959	Média de 30 anos	Máx. de 1959	Mínima média de 30 anos	Máx. de 1959	Média de 30 anos	Máx. de 1959	Mín.	Média de 30 anos	Máx.	Mín.	Média de 30 anos	1959	Número de dias	
Janeiro.....	1 009,2	1 008,5	1 009,0	27,49	27,49	32,46	32,82	23,44	23,38	77,6	77,7	52,6	49,4	8,8	9,1	239,6	15	184,0
Fevereiro.....	0,94	0,87	0,86	27,39	27,55	32,08	32,68	23,58	24,06	81,0	81,0	54,4	41,6	8,3	9,6	261,0	15	352,0
Março.....	10,9	10,2	10,0	26,82	27,16	31,31	31,84	23,32	23,32	80,3	77,8	54,8	58,5	8,7	15,0	278,4	18	100,0
Abril.....	14,1	13,4	12,7	25,65	26,12	30,45	31,85	21,82	21,51	79,4	77,0	62,2	63,9	8,7	11,1	105,5	12	40,0
Maio.....	17,0	16,3	12,1	23,18	25,61	28,40	33,01	17,84	20,45	80,0	75,7	64,0	84,0	7,9	10,1	84,7	11	4,0
Junho.....	19,8	19,1	18,3	21,14	22,37	26,48	28,60	16,69	17,14	80,8	78,5	56,5	65,7	8,6	10,3	64,6	11	62,0
Julho.....	20,8	20,1	19,4	20,74	21,97	26,24	27,62	15,84	15,74	80,2	81,0	57,8	60,6	8,0	9,9	51,8	10	78,0
Agosto.....	19,7	19,0	17,3	21,54	22,49	27,34	28,73	16,42	17,38	78,1	75,8	67,9	77,5	9,2	14,1	35,5	7	28,0
Setembro.....	17,1	16,4	16,1	23,71	23,61	29,92	29,52	19,07	23,66	76,7	76,7	71,3	69,6	10,8	13,4	18,1	4	37,2
Outubro.....	14,3	13,6	13,0	25,79	25,79	31,77	32,50	20,89	21,07	70,3	69,3	75,3	74,2	12,2	18,2	14,5	3	21,1
Novembro.....	12,0	11,3	11,6	26,95	26,37	32,64	31,72	22,50	21,88	71,2	74,1	64,0	65,9	11,5	16,5	76,5	7	100,7
Dezembro.....	10,6	0,99	0,93	27,32	28,04	32,77	33,98	23,12	23,92	75,4	75,1	53,9	60,3	9,4	13,3	169,5	13	168,0
Ano.....	1 014,6	1 013,9	1 013,1	24,81	25,38	30,12	31,22	20,41	20,89	77,2	76,6	61,2	63,4	9,3	12,6	1399,7	126	1175,0

QUADRO XVII — Número de dias

Mês	Temperatura do ar — T		Velocidade do vento — V		Nebulosidade — N		Precipitação R (mm)		
	Mín. < 0°C	Max. ≥ 20°C	Mín. > 20°C	Máx. > 20°C	N. ≥ 80	N. ≥ 20	R ≥ 0,1 mm	R > 1 mm	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	N.	N.	R.	N.	
Janeiro.....	0	31	30	2	0	15	1	15	6
Fevereiro.....	0	28	28	0	0	18	0	16	7
Março.....	0	31	31	4	0	10	0	16	8
Abril.....	0	30	27	1	0	2	8	7	2
Maio.....	0	31	18	0	0	0	10	1	0
Junho.....	0	28	0	0	0	8	5	10	3
Julho.....	0	28	1	0	0	11	4	9	9
Agosto.....	0	27	4	2	0	3	11	5	4
Setembro.....	0	28	7	2	0	6	3	10	5
Outubro.....	0	31	25	3	0	5	7	4	3
Novembro.....	0	30	23	4	0	7	2	7	2
Dezembro.....	0	31	31	4	0	18	0	14	13
Ano.....	0	354	225	22	0	103	47	115	91

Resumo das observações meteorológicas feitas

$\varphi = 16^{\circ} 11' S$; $\lambda = 33^{\circ} 35' E$; $g = 9,7839 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +21$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	1010,1	1009,8	1009,9	1010,2	1010,7	1011,8	1012,0	1012,2	1012,3	1011,9	1011,2	1010,3	1009,3	1008,0	1007,1	1006,9	1007,6
Fevereiro	104,4	101,1	102,2	104,4	107,7	111,3	12,0	12,3	12,5	12,2	11,6	10,7	09,6	08,5	07,5	07,1	07,2
Marco	11,9	11,8	11,8	12,0	12,4	13,1	13,6	14,0	14,4	14,0	13,2	12,1	11,1	09,9	09,0	08,8	08,8
Abri	13,8	13,7	13,8	14,0	14,5	15,1	15,8	16,2	16,4	16,2	15,1	13,9	12,7	11,4	10,8	10,5	10,5
Mai	12,6	12,4	12,5	12,9	13,3	14,1	14,8	15,5	15,7	15,4	14,5	13,2	11,8	10,5	09,8	10,1	
Junho	19,7	19,5	19,5	19,7	20,3	21,0	21,3	22,1	22,3	22,1	21,3	20,2	18,8	17,6	17,1	17,0	17,3
Julho	20,7	20,5	20,3	20,6	21,0	21,5	22,1	22,8	23,1	23,0	22,3	21,1	20,0	18,7	17,9	17,7	17,8
Agosto	18,3	18,0	18,0	18,2	18,6	19,5	20,2	20,5	21,0	20,7	19,8	18,1	17,1	15,8	15,0	14,8	15,0
Sem	16,1	16,0	16,1	16,3	16,9	17,8	18,4	19,2	19,3	19,0	17,8	16,5	15,1	13,9	12,9	12,7	13,0
Outubro	12,4	12,3	12,6	12,9	13,7	14,5	15,3	15,6	15,5	14,7	13,6	12,0	10,6	09,2	09,0	08,4	08,2
Novembro	11,4	11,4	11,8	12,3	12,9	13,9	14,6	14,8	14,7	14,0	12,7	11,5	10,2	08,9	08,2	07,8	08,3
Dezembro	10,0	10,0	10,1	10,4	11,1	11,8	12,3	12,5	12,3	11,7	10,8	09,8	08,6	07,2	06,3	06,3	06,6
Ano	1014,0	1013,8	1013,9	1014,2	1014,7	1015,4	1016,0	1016,4	1016,6	1016,3	1015,4	1014,1	1012,9	1011,6	1010,9	1010,7	1010,3

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Janeiro	994,0	993,8	993,8	994,1	994,6	995,7	995,9	996,2	996,2	996,0	995,4	994,5	993,6	992,4	991,5	991,3	991,4
Fevereiro	94,4	94,1	94,1	94,3	94,6	95,2	95,9	96,3	96,5	96,3	95,7	94,9	93,8	92,7	91,8	91,4	91,5
Marco	95,8	95,7	95,7	95,9	96,3	96,8	97,4	97,9	98,3	98,0	97,3	96,2	95,3	94,2	93,4	93,1	93,1
Abri	97,6	97,5	97,6	97,7	98,2	98,8	99,5	100,0	100,0	100,0	99,2	98,0	96,9	95,7	95,1	94,9	95,5
Mai	96,4	96,2	96,3	96,6	97,0	97,7	98,4	99,2	99,5	99,3	98,5	97,4	96,3	94,9	94,2	94,0	94,4
Junho	103,2	103,0	103,0	103,2	100,5	100,4	100,4	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	100,3	100,2	100,1	100,1	100,1
Julho	04,2	04,0	03,8	04,0	04,4	04,9	05,5	06,3	06,7	06,6	06,0	04,9	03,8	02,6	01,9	01,7	01,5
Agosto	01,9	01,6	01,5	01,7	02,1	02,7	03,4	04,0	04,6	04,4	03,6	02,0	01,1	00,9	00,8	00,7	00,6
Sem	999,8	999,7	999,8	00,0	00,6	01,4	02,1	02,8	03,0	02,8	01,8	00,5	00,2	00,0	00,0	00,0	00,0
Outubro	96,4	96,3	96,5	96,6	99,8	99,7	99,3	99,1	99,5	99,8	99,7	99,6	95,0	93,7	93,5	92,9	93,1
Novembro	95,4	95,4	95,5	96,2	96,8	97,7	98,4	98,7	98,7	98,0	96,9	95,8	94,5	93,3	92,6	92,3	92,6
Dezembro	94,0	94,0	94,1	94,4	95,0	95,8	96,3	96,5	96,4	95,9	95,1	94,1	92,9	90,8	90,7	91,7	91,0
Ano	997,8	997,6	997,6	997,9	998,4	999,1	999,7	1000,2	1000,5	1000,2	999,4	998,2	997,1	995,9	995,2	995,0	995,

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	25,39	25,03	24,72	24,46	24,22	24,12	24,65	25,88	27,09	28,02	29,33	30,54	31,13	31,93	32,42	31,95	31,47
Fevereiro	25,24	25,03	24,68	24,46	24,17	24,00	24,29	25,10	26,22	27,04	28,16	29,10	30,00	30,68	30,95	30,66	29,95
Marco	24,86	24,52	24,00	23,55	23,22	22,91	23,31	25,12	26,66	27,92	29,45	30,76	31,59	32,54	33,00	32,65	32,07
Abri	24,58	23,93	23,22	22,52	21,92	21,65	22,00	24,09	25,86	27,45	29,27	30,91	32,17	33,13	33,44	33,41	32,85
Mai	22,63	21,92	21,13	20,57	20,08	19,45	19,55	21,80	24,41	26,50	28,64	30,59	32,14	33,36	33,77	33,56	32,85
Junho	18,68	18,08	17,47	17,07	16,58	16,23	19,56	18,22	21,00	22,90	24,67	26,09	27,44	28,33	28,40	28,45	27,78
Julho	20,26	19,73	19,35	18,85	18,28	17,79	17,55	19,19	21,16	22,74	24,31	25,76	26,86	27,70	28,13	28,11	27,39
Agosto	19,83	19,15	18,55	17,98	17,42	16,82	16,97	19,12	21,34	23,18	25,07	26,70	28,19	29,24	29,67	29,67	29,11
Sem	22,65	22,46	22,07	21,68	21,17	20,90	21,54	22,80	24,13	25,60	27,20	28,70	29,89	30,94	31,43	31,43	30,82
Outubro	26,16	25,59	24,91	24,36	23,77	23,60	24,50	26,22	27,95	29,53	31,43	33,05	34,39	35,44	35,71	35,62	35,07
Novembro	26,16	25,65	24,99	24,34	23,86	23,95	24,88	26,19	27,53	28,98	30,60	31,87	32,91	33,87	33,84	33,38	32,75
Dezembro	26,30	25,90	25,58	25,31	25,00	25,26	25,74	26,72	27,94	29,22	30,43	31,62	32,78	33,44	33,61	32,88	31,14
Ano	23,56	23,08	22,56	22,10	21,64	21,39	22,04	23,37	25,11	26,59	28,21	29,64	30,79	31,72	32,03	31,81	31,08

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	19,07	19,09	19,13	19,29	19,23	19,53	19,48	19,64	19,32	19,05	18,92	18,75	18,22	17,88	17,63	17,73	17,56
Fevereiro	20,71	20,52	20,38	20,40	20,25	19,95	20,09	19,98	20,11	19,56	19,30	19,14	19,08	19,18	19,26	19,26	19,41
Marco	16,55	17,84	17,97	17,78	17,71	17,67	18,00	18,26	18,13	17,76	17,48	16,70	16,39	16,07	15,59	16,01	16,42
Abri	15,67	15,75	15,94	15,71	15,78	16,01	16,08	16,43	16,24	15,85	15,34	14,64	13,95	13,30	12,52	12,29	12,44
Mai	13,16	13,30	13,46	13,39	13,40	13,27	13,47	13,93	13,87	13,87	13,66	12,86	12,86	11,99	11,52	11,53	11,53
Junho	11,78	11,89	11,69	11,56	11,53	11,65	11,74	12,05	12,50	12,44	12,19	11,89	11,19	10,70	10,27	10,22	10,30
Julho	12,26	12,26	12,22	12,44	12,50	12,46	12,47	12,75	12,85	12,86	12,65	12,14	11,81	11,41	10,74	10,54	10,67
Agosto	11,06	11,28	11,26	11,41	11,41	11,37	11,44	11,54	11,54	11,45	11,39	10,76	10,07	9,39	9,12	8,71	8,98
Sem	11,98	12,01	12,38	12,40	12,61	12,82	13,13	13,34	13,15	12,69	12,26	11,79	11,21	10,66	10,38	10,39	10,26
Outubro	13,00	13,11	13,09	13,12	13,35	13,66	13,55	13,51	13,32	12,75	12,47	12,00	11,48	10,67	10,27	10,26	10,18
Novembro	15,01	15,24	15,31	15,59	15,58	15,87	15,75	15,78	15,66	15,05	14,65	14,16	13,67	13,28	13,00	12,57	12,50
Dezembro	19,15	19,00	18,98	19,03	19,00	19,30	19,19	18,91	18,92	18,59	18,24	17,95	17,47	17,16	16,60	16,32	16,35
Ano	14,95	15,11	15,15	15,18	15,20	15,30	15,36	15,51	15,47	15,16	14,88	14,47	13,95	13,47	13,08	12,98	13,34

QUADRO IV — Humidade

Janeiro	79,5	80,6	82,3	83,9	84,9	86,6	83,7	78,7	72,3	67,6	62,7	57,8	55,2	52,2	49,8	51,8	53,4
Fevereiro	86,1	86,5	87,5	88,9	89,7	89,1	88,6	83,7	79,2	73,4	68,5	63,8	61,3	59,3	59,0	58,9	62,6
Marco	75,5	77,5	80,4	81,6	82,6	83,6	83,4	76,2	69,0	63,1	56,7	50,9	47,9	44,0	41,6	43,5	46,7
Abri	67,8	70,3	74,3	76,9	79,8	82,3	81,1	72									

Estação de 1.ª classe de Tete no ano de 1959

$h_s = 139\text{ m}$; $H_b = 139,7\text{ m}$; $h_t = 1,15\text{ m}$; $h_a = 8,8\text{ m}$; $h_d = 8,8\text{ m}$; $h_r = 1,0\text{ m}$

ao nível do mar — P_0 (mb)

Mês	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Máxima media	Mínima media	Variação	Máxima	Mínima	Variação	Data da máxima	Data da mínima	Dias Max	Dias Min	Mes	
								M	Max	Min	Δ	Max	Min	Δ	Mes				
01.8	1008.5	1009.2	1009.9	1010.4	1010.5	1010.3	1009.9	1012.3	1006.9	5.4	1017.3	1003.9	13.4	23	13	1	Jan	1	Janeiro
07.7	108.7	109.5	104.4	107.7	108.8	105.5	101.1	12.6	0.72	5.4	14.7	0.36	11.1	23	16	16	2	Fevereiro	
09.2	09.8	10.6	11.5	12.0	12.2	12.1	11.7	14.4	0.88	5.6	19.3	0.26	16.7	13	4	4	3	Março	
11.1	11.8	12.7	13.3	13.7	13.9	13.8	13.5	16.4	1.09	5.5	19.1	0.75	11.6	18	8	8	7	Abril	
10.5	11.3	12.0	12.5	12.8	12.8	12.6	12.5	15.5	1.02	5.3	18.9	0.39	15.0	27	3	3	2	Maio	
17.7	18.3	19.0	19.9	20.1	20.2	17.0	19.5	22.2	1.70	5.2	25.6	12.6	13.0	12	9	9	9	Junho	
18.3	19.0	19.6	20.3	20.5	20.6	20.4	23.1	17.9	5.2	27.5	13.8	13.7	5	13	13	13	10	Julho	
15.5	16.2	16.9	17.6	18.1	18.2	18.2	17.8	21.0	1.50	6.0	27.4	0.72	20.2	20	31	31	31	Agosto	
13.4	14.2	15.1	15.9	16.4	16.4	16.4	16.0	19.4	1.29	6.5	24.9	0.61	18.8	24	9	9	8	Sep	
09.3	10.1	11.1	11.7	12.2	12.3	12.2	12.1	15.8	0.85	7.3	22.3	0.99	22.4	7	4	4	4	Outubro	
08.8	09.6	10.4	11.2	11.6	11.7	11.7	11.4	14.9	0.78	7.1	20.3	0.95	20.8	4	1	1	1	Novembro	
07.4	08.2	09.1	09.9	10.3	10.5	09.8	12.6	06.3	6.3	15.8	1.002.3	13.5	1	10	10	10	10	Dezembro	
01.1.4	012.1	012.9	013.7	014.1	014.2	013.9	013.8	016.8	010.9	5.9	027.5	999.5	28.0	5 Jul	1 Nov	Ano			

ao nível da estação — P (mb)

Mês	02.2	03.9	04.7	05.6	06.0	06.2	06.5	06.6	06.7	06.8	06.9	07.0	07.1	07.2	07.3	07.4	07.5	07.6	07.7
992.1	992.7	993.3	994.0	994.4	994.5	994.3	994.0	996.4	991.0	5.4	1001.4	988.0	13.4	23	13	1	Jan	1	Janeiro
92.0	92.8	93.6	94.4	94.7	94.8	94.5	94.2	96.7	91.3	5.4	998.8	87.7	11.1	23	16	16	16	16	Fevereiro
91.4	94.0	94.7	95.6	96.0	96.2	96.1	95.7	98.5	92.9	5.6	1003.4	86.7	16.7	13	4	4	4	4	Marco
95.4	96.0	96.8	97.4	97.6	97.8	97.7	97.5	1000.4	94.9	5.5	03.1	91.5	11.6	18	8	8	8	8	Abrial
95.7	95.4	96.1	96.5	96.7	96.6	96.6	99.5	94.2	5.3	02.9	87.9	15.0	27	3	3	3	3	Maio	
03.6	01.1	002.8	003.5	003.7	003.7	003.7	003.7	006.0	000.8	5.2	09.4	96.4	13.0	12	9	9	9	9	Junho
02.2	02.7	03.3	03.9	04.1	04.2	04.1	04.1	06.8	01.6	5.2	11.2	97.5	13.7	5	13	13	13	13	Julho
995.0	001.1	007.7	01.4	01.8	01.9	01.8	01.6	04.8	998.8	6.0	11.2	91.0	20.2	20	31	31	31	31	Agosto
95.8	998.2	999.0	999.8	002.2	002.2	002.2	002.2	999.9	03.3	96.8	6.5	08.8	90.0	18.8	24	9	9	9	Setembro
91.7	94.4	95.3	95.9	96.4	96.4	96.3	96.2	99.9	92.6	7.3	06.4	84.0	22.4	7	4	4	4	4	Outubro
91.1	93.8	94.6	95.3	95.7	95.7	95.5	95.5	99.0	91.9	7.1	04.4	83.6	20.8	4	1	1	1	1	Novembro
91.7	92.5	93.2	94.0	94.4	94.5	93.9	93.7	96.7	90.4	6.3	09.9	86.4	13.5	1	10	10	10	10	Dezembro
995.6	996.2	997.0	997.6	998.0	998.0	997.7	997.4	1000.7	994.8	5.9	011.2	983.6	27.6	5 Jul	1 Nov	Ano			

do ar — T (°C)

Mês	30.23	29.02	27.97	27.19	26.57	26.12	25.69	27.71	33.77	23.07	10.70	38.4	19.4	19.0	5	17	Janeiro		
29.16	29.02	28.18	27.27	26.70	26.20	25.82	25.54	27.03	33.24	24.28	8.96	36.6	21.4	15.2	2	3	6	6	Fevereiro
30.89	29.28	27.91	27.12	26.25	25.89	25.27	25.73	33.75	22.25	11.50	36.9	16.9	20.0	18	23	23	23	23	Março
31.13	29.34	27.86	27.06	26.33	25.75	25.40	27.30	34.18	20.96	13.22	38.0	17.0	21.0	9	21	21	21	21	Abrial
30.72	28.82	27.02	25.86	24.72	23.83	22.32	22.32	26.11	34.39	18.33	16.06	38.5	10.5	28.0	1	29	29	29	Maio
31.29	24.85	23.52	22.24	21.22	20.26	19.39	22.15	29.42	17.48	15.53	33.9	10.5	23.4	9	6	6	6	Junho	
31.57	24.71	23.71	22.82	21.90	21.26	20.75	22.68	28.89	15.56	13.33	32.5	11.6	20.9	18	19	19	19	Julho	
31.56	25.95	24.68	23.45	22.10	21.14	20.46	23.06	30.47	14.59	15.88	37.8	10.5	27.3	31	7	7	7	Agosto	
29.32	28.12	26.93	25.94	24.94	24.13	23.40	25.76	32.09	18.87	13.22	39.2	15.1	24.1	22	3	3	3	Setembro	
33.67	32.21	30.84	30.00	29.17	28.27	27.25	29.53	36.61	22.65	13.96	42.7	18.1	24.6	31	9	9	9	Outubro	
31.48	30.30	29.15	28.23	27.54	26.90	26.59	28.58	35.05	22.58	12.47	44.0	18.9	25.1	1	5	5	5	Novembro	
31.94	29.15	28.28	27.88	27.41	26.94	26.50	28.54	34.75	24.23	10.52	39.6	22.4	17.2	5	26	26	26	Dezembro	
24.69	28.33	27.10	26.21	25.36	24.69	24.05	26.33	33.05	20.10	12.95	44.0	10.5	33.5	1	Várias	Ano			

atmosférico em milímetros

Mês	58	63.0	67.1	70.7	73.3	75.7	78.0	69.5	89.5	46.4	43.1	100	29	71	V.d.	4	Janeiro		
66.1	73.5	72.1	80.0	81.9	83.8	84.3	76.4	96.4	57.1	39.3	98	32	66	V.d.	4	4	4	Fevereiro	
52.1	58.4	63.5	65.7	69.7	71.0	74.4	65.0	86.8	40.6	46.2	96	32	64	7 e 12	V. d.	4	4	4	Marco
79.3	45.8	51.0	53.3	56.6	60.7	63.1	57.0	84.5	30.5	54.0	95	19	76	17	9	9	9	Abrial	
42.1	47.7	51.8	59.6	63.2	67.1	71.4	60.4	86.9	34.0	52.9	98	23	75	25	9	9	9	Junho	
45.1	48.4	52.5	57.6	60.9	63.2	65.3	60.0	83.9	36.2	47.7	98	21	77	4	19	19	19	Agosto	
35.2	39.9	43.9	49.3	54.6	58.5	62.4	53.6	81.5	28.1	53.4	98	12	86	10	17	17	17	Setembro	
32.7	39.3	42.3	46.8	50.3	53.6	56.5	50.3	86.5	29.8	43.8	85	14	71	18 e 19	29	29	29	Outubro	
31.1	34.7	37.0	39.4	43.3	47.6	41.8	46.0	84.0	22.9	41.1	74	9	65	29	17	17	17	Novembro</td	

TETE - 1959

QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

Médias — \bar{f} (km/h)

Mês	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	25 h	26 h	27 h	28 h	29 h	30 h	31 h	Média	Dissipação de radiação solária diária máx.	Data da máxima diss. max	Data diss. max
Janeiro.....	2.8	2.2	1.9	1.7	1.3	1.3	1.7	2.4	2.7	3.8	4.0	4.3	5.5	4.9	4.9	5.5	6.5	5.6	3.2	2.3	3.1	2.2	1.5	2.0	3.2	SSE	31	2							
Fevereiro...	1.5	0.9	1.3	2.2	2.1	2.4	2.0	1.5	2.4	4.1	4.1	3.7	3.7	3.9	4.1	3.7	4.4	3.0	1.7	1.6	2.0	1.6	1.4	2.2	2.5	E	25	19							
Março.....	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1.4	2.0	3.2	4.1	5.1	5.1	4.8	4.7	4.4	4.7	3.7	2.9	2.3	1.4	2.1	1.9	1.6	1.9	2.8	ESE	20	16 e 17							
Abri.....	2.8	2.6	1.5	0.9	1.2	0.8	0.9	2.0	4.2	4.8	5.2	5.2	5.0	4.9	5.1	5.0	4.8	3.8	2.6	2.2	2.7	2.8	2.6	3.1	3.2	ENE	20	16 e 17							
Mai.....	1.4	1.3	0.9	0.8	0.7	0.8	0.5	1.2	2.5	3.3	3.1	2.8	3.1	3.8	4.7	4.7	3.6	3.0	1.7	1.5	0.6	1.0	1.4	0.9	2.0	ESE	15	5 e 26							
Junho.....	1.7	1.3	1.6	1.8	1.7	1.0	1.0	1.7	5.8	9.3	9.8	9.0	10.1	10.4	9.9	10.3	9.4	6.2	4.4	4.1	3.6	3.1	2.8	2.2	5.0	SSW	30	17							
Julho.....	3.7	3.7	2.8	1.9	1.4	1.2	1.5	2.0	6.6	9.0	10.2	10.9	11.0	10.7	11.0	10.9	9.8	7.4	4.4	3.6	3.5	3.8	4.4	4.2	5.8	SE	28	26							
Agosto.....	6.7	5.7	4.5	3.6	3.1	2.9	2.9	4.4	8.6	10.2	9.7	10.6	10.9	11.4	11.5	12.3	10.7	9.3	8.0	7.4	6.7	6.4	5.8	5.8	7.5	SSE	33	19							
Setembro...	9.6	11.0	11.1	11.0	9.2	8.7	9.6	14.2	16.2	16.4	15.8	15.9	15.7	16.5	17.1	17.5	17.2	15.1	12.4	11.5	9.7	10.0	10.3	10.0	13.0	SE	37	23							
Outubro....	15.4	14.0	12.9	12.1	10.9	10.8	12.5	14.9	15.0	15.2	15.5	15.7	14.0	15.2	14.1	15.1	15.3	16.3	16.5	15.8	15.4	13.0	14.4	11.4	12.3	13.5	13.9	SE	38	14					
Novembro...	31.2	13.6	11.5	10.9	8.3	8.3	11.3	12.8	12.7	14.0	14.7	15.4	14.5	14.5	15.3	16.5	16.0	15.3	13.2	9.3	8.5	7.8	8.7	9.1	12.2	E	44	11							
Dezembro...	6.6	7.0	6.7	5.2	5.5	4.5	6.0	7.8	8.0	9.0	9.4	8.7	8.8	11.0	11.4	13.1	16.5	12.0	7.3	6.7	4.6	5.4	7.2	6.3	8.1	NE	36	19							
Ano.....	5.4	5.4	4.8	4.4	3.9	3.6	4.3	5.6	7.3	8.6	8.8	8.8	9.0	9.2	9.5	10.0	9.9	9.3	6.4	5.4	4.8	4.8	5.0	5.0	6.6	E	44	11 Nov							

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mês	S	NNE	NE	ESE	E	ESE	SE	SSE	S	NNW	NW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro	3	11	3	16	13	87	81	132	12	11	1	9	4	17	15	17	312
Fevereiro	3	11	10	15	32	100	52	46	5	8	3	4	-	19	9	2	353
Março	4	14	10	62	65	151	61	21	1	-	1	-	-	12	2	10	330
Abri	2	1	8	94	146	132	29	10	2	-	-	4	-	2	-	1	289
Mai	2	14	14	44	63	91	29	32	9	4	-	-	2	5	2	1	432
Junho	-	6	4	13	16	140	125	121	-	6	3	4	-	4	-	1	277
Julho	-	2	-	4	5	138	157	227	2	4	-	-	-	-	-	-	205
Agosto	-	1	-	6	3	123	143	238	8	2	1	1	-	1	-	1	217
Setembro	-	1	-	8	8	178	250	201	1	1	-	-	-	-	-	-	72
Outubro	-	6	1	33	10	219	221	168	5	2	3	8	2	-	-	1	65
Novembro	1	3	2	17	19	232	178	133	1	3	1	2	3	11	1	1	112
Dezembro	2	7	5	17	12	344	95	91	2	4	2	4	5	27	18	5	304

QUADRO VII — Quilómetros percorridos pelo vento nas diversas direcções

Janeiro	9	88	12	89	76	393	427	679	87	61	2	108	15	143	93	121	-
Fevereiro.....	20	44	43	61	150	580	271	227	27	99	21	14	-	92	32	4	-
Março.....	12	35	30	289	345	864	328	88	2	-	2	-	-	41	4	26	-
Abri.....	4	3	41	487	738	793	170	34	9	-	-	14	-	6	-	2	-
Mai.....	5	48	43	187	304	495	172	167	53	18	-	-	7	20	9	4	-
Junho.....	-	14	15	31	107	914	1218	1149	-	95	39	15	-	18	-	1	-
Julho.....	-	7	-	21	25	820	1354	2070	6	26	-	-	-	-	-	-	-
Agosto.....	-	4	-	20	17	1042	1492	2870	92	10	6	5	-	2	-	-	-
Setembro.....	-	6	-	45	60	2301	3801	3133	2	8	-	-	-	-	-	-	-
Outubro.....	-	52	14	482	111	3353	3422	2691	49	44	14	77	11	-	-	10	-
Novembro.....	28	44	48	279	316	2909	2907	1965	24	76	10	18	31	118	7	6	-
Dezembro	55	94	86	170	194	1954	1308	1249	17	78	41	56	89	357	220	76	-
 Ano	133	439	332	2161	2437	16418	16870	15322	368	515	135	307	153	797	365	250	-

QUADRO VIII — Vento — d, f (km/h)

Mes	Direção	Velocida- dade mínima d	Vento predominante				Vento médio				Resultante				Número de dias de vento									
			Componentes				Quilômetros percorridos				Componentes				Quilômetros percorridos				Cubata					
			N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	Bravo	Bonaparte	Molendo	Pires	Mato Grosso	Forte
Janeiro	SSE	5,1	365	1120	1266	384	141° N:E				1163	2	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	ESE	5,8	176	1068	762	175	123° N:E				1068	6	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Março	ESE	5,7	219	1710	648	52	105° N:E				1713	5	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abri	E	5,0	226	2084	470	19	97° N:E				2079	4	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maio	ESE	5,4	169	1168	535	40	108° N:E				1186	9	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho	ESE	6,5	43	2297	2394	95	137° N:E				3221	4	14	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	SSE	9,1	14	2555	3214	10	142° N:E				4089	1	18	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	SSE	12,0	12	3154	4213	14	143° N:E				5244	1	13	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	SE	15,2	23	6117	6473	3	137° N:E				8887	0	2	11	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	SE	15,5	252	7134	6319	113	131° N:E				9280	0	3	8	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	ESE	12,5	265	6120	5093	200	129° N:E				7639	0	17	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	ESE	13,6	630	3656	2967	714	128° N:E				3757	0	12	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ano.....	ESE	9,5	2394	38183	34354	1819	141° N:E				48413	32	177	93	54	8	1	0	0	0	0	0	0	0

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mês	9 horas					15 horas					21 horas					No dia (das 0 às 24 horas)		
	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Foça máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Foça máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Foça máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Foça máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Foça máxima da rajada mais forte desde a última observação	Ocasão da rajada mais forte desde a última observação		
	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max	d	f	Dias Max						
Janeiro	ESE	40	Dia 31 às 20 10	NNW	39	Dia 11 às 12 28	NNE	59	Dia 1 às 15 16	NNE	59	Dia 1 às 15 16						
Fevereiro	SSW	43	Dia 9 às 5 57	NE	53	Dia 5 às 14 54	ENE	52	Dia 19 às 16 48	ENE	52	Dia 19 às 16 48						
Março	ESE	35	Dia 11 às 21 06	SE	46	Dia 14 às 12 47	ESE	45	Dia 19 às 15 53	SE	46	Dia 14 às 12 47						
Abri	ESE	40	Dia 9 às 21 33	ESE	30	Dia 28 às 14 23	E	45	Dia 17 às 18 03	E	45	Dia 17 às 18 03						
Maio	ESE	30	Dia 5 às 8 48	SE	27	Dia 24 às 9 40	ESE	31	Dia 26 às 15 46	ESE	31	Dia 26 às 15 46						
Junho	SE	38	Dia 29 às 21 50	SE	41	Dia 10 às 10 08	SSW	45	Dia 17 às 15 45	SSW	45	Dia 17 às 15 45						
Julho	SE	30	Dia 24 às 23 55	S	43	Dia 20 às 13 02	SE	51	Dia 28 às 17 48	SE	51	Dia 28 às 17 48						
Agosto	SSE	68	Dia 19 às 8 15	SE	44	Dia 20 às 11 53	SSE	59	Dia 19 às 20 59	SSE	68	Dia 19 às 8 15						
Setembro	SE	62	Dia 1 às 7 25	SE	60	Dia 23 às 14 44	SE	60	Dia 10 às 18 43	SE	62	Dia 1 às 7 25						
Outubro	ESE	61	Dia 20 às 23 12	ESE	58	Dia 6 às 14 20	S	64	Dia 5 às 19 56	S	64	Dia 5 às 19 56						
Novembro	SSW	65	Dia 9 às 1 15	ENE	85	Dia 9 às 14 30	NNE	76	Dia 11 às 16 20	ENE	85	Dia 9 às 14 30						
Dezembro	ESE	60	Dia 11 às 21 33	ESE	55	Dia 12 às 13 48	NE	87	Dia 19 às 16 05	NE	87	Dia 19 às 16 05						
Ano	SSE	68	Agosto	ENE	85	Novembro	NE	87	Dezembro	NE	87	Dezembro						

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mês	Termômetros na relva						Termômetros de radiação									
	Máxima média		Mínima média		Máxima		Mínima		Data da máxima		Data da mínima		Solar		Noturna	
	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min
Janeiro	—	21,21	—	16,0	—	17	62,74	71,3	6	18,1	17					
Fevereiro	—	21,89	—	19,4	—	26	60,37	69,5	3	—	—					
Março	46,10	19,25	51,6	12,9	18	23	62,25	69,1	6	15,4	23					
Abri	46,91	16,76	52,6	13,1	5	4	61,80	66,5	5	16,0	21					
Maio	43,82	14,32	48,6	7,9	9	30	60,40	67,2	4	10,0	29					
Junho	40,28	11,27	43,9	8,2	24	14	54,54	59,3	25	10,0	15					
Julho	39,38	12,02	44,0	7,1	18	22	54,29	59,0	3	11,0	19					
Agosto	42,04	10,74	53,5	4,6	30	7	55,87	62,1	31	10,0	6					
Setembro	43,72	16,04	55,1	11,4	12	3	58,44	65,2	22	14,8	3					
Outubro	50,44	18,61	57,9	13,5	13 e 29	9 e 18	63,56	71,7	31	17,6	9					
Novembro	49,09	19,05	57,1	11,3	8	6	64,65	73,0	1	16,5	5 e 6					
Dezembro	47,08	22,34	54,5	20,0	10	9 e 18	66,07	74,0	22	21,4	20					
Ano	—	16,96	—	4,6	—	7 Ago	60,42	74,0	22 Dez	—	—					

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mês	Termômetros na profundidade — T (°C)							Graus actinométricos				
	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	8,0 m	9 horas	12 horas	15 horas	Média M		
Janeiro	28,85	30,47	31,50	31,96	32,10	31,99	32,3	42,0	40,9	38,4		
Fevereiro	28,67	30,01	31,17	31,67	31,94	31,98	21,2	37,9	39,9	33,0		
Marco	28,28	29,90	31,10	31,65	31,94	32,04	27,5	40,6	42,0	36,7		
Abri	26,68	28,83	30,08	31,12	31,91	32,12	29,1	41,3	41,2	37,2		
Maio	25,21	27,54	29,04	30,30	31,52	31,99	28,1	40,9	39,5	36,2		
Junho	21,90	24,01	25,64	27,50	29,94	31,15	27,1	37,6	34,1	32,9		
Julho	21,74	23,72	25,80	26,63	28,65	30,03	26,0	37,4	32,2	31,9		
Agosto	21,34	23,65	24,84	26,36	28,16	29,38	24,9	37,1	37,7	33,2		
Setembro	23,03	24,89	26,09	27,06	28,30	29,14	24,5	37,4	37,0	33,0		
Outubro	25,09	26,97	28,04	28,67	29,21	29,59	26,8	39,6	34,8			
Novembro	26,41	28,47	29,41	30,12	30,51	30,53	28,6	38,9	38,7	35,4		
Dezembro	28,43	29,89	30,64	31,10	31,27	31,29	25,4	36,9	34,0	32,1		
Ano	25,47	27,36	28,61	29,51	30,45	30,94	26,8	39,0	37,9	34,6		

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)						Visibilidade horizontal — V (m)					
		Precipitação Total			Evaporação Total			9 horas			15 horas		
		Máxima em 24 horas	Data da máxima	Total	Máxima em 24 horas	Vento	Total	Máxima em 24 horas	Predomina-	Máxima	Mínima	Predomina-	Máximo
Janeiro	163,9	56,1	13	—	—	—	184,3	10,5	30 000	5 000	30 000	30 000	50 000
Fevereiro	224,0	81,2	9	—	—	—	129,1	13,0	30 000	8 000	30 000	30 000	50 000
Março	8,0	5,7	12	—	—	—	206,3	11,0	30 000	50 000	8 000	30 000	50 000
Abril	0,6	0,6	17	—	—	—	264,0	12,6	30 000	50 000	10 000	30 000	40 000
Maio	0,0	—	—	—	—	—	251,1	11,8	30 000	50 000	8 000	30 000	50 000
Junho	7,2	4,0	29	—	—	—	208,4	12,1	30 000	40 000	15 000	30 000	40 000
Julho	5,1	4,4	2	—	—	—	222,2	11,4	30 000	40 000	10 000	30 000	50 000
Agosto	20,8	14,6	10	—	—	—	275,4	13,1	50 000	5 000	30 000	50 000	4 000
Setembro	0,0	—	—	270,0	14,0	—	373,6	19,7	30 000	40 000	6 000	30 000	50 000
Outubro	2,1	2,1	5	377,3	16,8	—	519,9	22,0	40 000	40 000	6 000	30 000	40 000
Novembro	54,8	26,0	11	330,7	18,3	—	387,4	22,1	30 000	50 000	15 000	40 000	50 000
Dezembro	131,1	45,9	29	280,5	18,8	—	274,9	18,0	30 000	50 000	5 000	30 000	50 000
Ano	617,6	81,2	9 Fev	—	—	—	3296,6	22,1	30 000	50 000	5 000	30 000	50 000

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direções do vento

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WSW	NW	NNW	C	Total	R (mm)							
																		Abr	Alus	Baxas	Alus	Baxas	Alus	Baxas	
Janeiro	2,6	9,8	0,0	1,2	2,7	3,9	1,3	22,2	0,0	22,4	0,0	22,3	0,0	15,1	15,0	11,3	34,1	163,9	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	12,2	5,1	12,0	6,5	0,8	20,9	12,7	39,2	2,6	43,0	10,2	4,7	0,0	31,4	0,0	0,0	22,7	224,0	—	—	—	—	—	—	—
Março	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	1,3	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembro	0,0	0,6	0,0	2,9	20,8	3,2	2,3	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dezembro	0,2	0,0	12,7	0,0	5,7	0,1	0,0	43,8	2,6	0,7	0,0	1,5	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ano	15,0	15,5	24,7	10,6	36,6	36,9	23,0	146,6	5,2	66,8	10,2	28,5	29,1	48,1	15,0	12,1	93,7	617,6	—	—	—	—	—	—	—

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (0 a 100)								Número de vozes																		
	Valores médios				Média das três observações				Valores médios				Número de vozes														
	5 horas	15 horas	21 horas	Total	Alus	Baxas	Alus	Baxas	Alus	Baxas	Alus	Baxas	Alus	Baxas	Alus	Baxas	Total	0	2-3	4-6	7-9	10-12					
Janeiro	1,0	2,1	0,7	3,6	7,4	1,5	1,8	0,4	3,6	7,4	0,8	1,9	0,5	2,6	5,9	1,1	1,9	0,5	3,3	6,9	7	5	12	12	19	19	19
Fevereiro	0,9	3,8	1,3	3,5	9,5	2,7	1,8	0,5	3,8	9,0	1,0	2,6	0,9	3,6	8,1	1,5	2,7	0,9	3,6	8,9	0	0	4	6	13	38	23
Março	1,7	1,0	0,7	3,5	6,9	1,5	0,8	0,4	4,2	6,8	0,8	0,6	0,2	2,0	3,6	1,3	0,8	0,4	3,2	5,8	9	5	14	23	16	21	5
Abri	0,2	0,9	0,5	2,9	4,5	0,3	0,4	0,2	3,4	4,2	0,3	0,7	0,2	0,3	1,6	0,3	0,7	0,3	2,2	3,4	23	9	26	15	6	8	3
Maio	0,0	1,5	0,5	1,1	3,0	0,0	0,2	0,0	2,3	2,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,5	0,1	0,6	0,2	1,1	2,0	48	11	12	11	6	3	2
Junho	0,0	1,4	0,6	2,2	4,2	0,0	1,6	0,3	2,8	4,7	0,0	1,8	0,4	0,9	3,2	0,0	1,6	0,4	2,0	4,0	29	4	18	11	11	15	2
Julho	0,0	2,4	0,7	2,7	5,8	0,1	2,1	0,6	3,4	6,1	0,1	2,0	0,4	1,0	3,6	0,1	2,2	0,6	2,4	4,2	19	6	11	20	9	23	5
Agosto	0,0	2,2	0,3	1,9	4,4	0,0	0,8	0,0	2,5	3,5	0,0	1,0	0,1	0,6	1,7	0,0	1,3	0,1	1,7	3,2	45	3	12	11	5	13	4
Setembro	0,0	1,6	0,9	2,9	5,4	0,0	0,7	0,2	1,6	2,6	0,1	0,6	0,2	0,3	1,1	0,0	1,0	0,4	1,6	3,0	42	8	12	6	7	11	4
Outubro	0,1	0,9	0,3	1,2	2,5	0,2	0,7	0,2	2,1	3,2	0,1	0,5	0,2	0,7	1,6	0,0	1,3	0,2	1,3	2,4	43	7	16	16	3	2	6
Novembro	1,0	1,4	0,6	2,4	5,4	1,3	0,8	0,3	2,9	5,3	0,5	1,4	0,5	2,1	4,5	0,9	1,2	0,5	2,5	5,1	19	5	17	13	12	13	11
Dezembro	0,4	4,0	0,8	3,6	8,2	0,9	2,2	0,6	3,4	7,1	0,6	2,7	0,5	2,2	6,2	0,6	3,0	0,6	2,9	7,2	8	3	13	8	12	24	25
Ano	0,4	1,9	0,6	2,6	5,6	0,7	1,2	0,3	3,0	5,2	0,4	1,3	0,3	1,4	3,5	0,5	1,5	0,4	2,3	4,8	292	66	167	152	119	190	109

QUADRO XV — Insolação

Mês	Insolação												Duração Electiva	Porcen- tagem Teórica				
	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	(12-13)	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h				
Janeiro.....	0.00	4.35	12.48	15.56	19.26	20.24	21.19	21.14	22.40	23.22	21.15	18.05	13.45	3.43	239.52	401.33		
Fevereiro.....	0.00	0.23	2.23	7.40	10.20	12.16	14.29	11.11	16.15	18.33	20.55	17.17	12.26	8.15	0.23	152.46	353.06	
Março.....	0.00	0.00	8.59	21.55	22.17	22.47	24.51	22.48	23.08	26.46	24.58	22.53	22.14	7.23	0.00	250.59	377.54	
Abril.....	0.00	0.00	7.02	21.53	23.16	24.56	25.33	25.53	26.39	28.36	27.04	22.02	27.29	8.35	0.00	275.18	352.25	
Maio.....	0.00	0.08	23.16	25.23	25.36	25.58	28.44	29.30	30.50	35.55	30.55	30.25	30.15	11.51	0.00	324.12	352.16	
Junho.....	0.00	0.00	15.28	22.02	22.30	24.50	25.55	26.35	26.38	26.43	25.22	22.16	20.48	6.53	0.00	266.00	337.03	
Julho.....	0.00	0.00	12.48	19.29	21.33	21.55	25.45	25.07	25.31	21.11	25.03	21.15	21.00	9.27	0.00	291.24	358.48	
Agosto.....	0.00	0.28	19.09	22.00	22.50	22.45	25.05	26.25	27.35	27.25	27.40	29.40	29.25	14.57	0.00	291.24	358.48	
Setembro.....	0.00	6.03	18.40	20.39	21.13	22.57	23.13	23.54	24.47	25.55	27.00	26.04	25.55	13.20	0.00	280.00	360.04	
Outubro.....	0.00	15.47	23.24	25.10	26.43	27.50	29.00	29.00	28.51	28.30	28.40	28.35	27.40	21.21	0.00	340.31	385.35	
Novembro.....	0.00	19.36	22.00	20.50	21.50	20.59	23.25	23.24	24.16	25.15	25.25	30.23	13.31	19.02	0.24	291.19	385.26	
Dezembro.....	0.00	7.14	10.40	12.00	13.45	15.45	17.15	19.36	23.52	23.05	20.55	18.25	15.10	12.45	1.37	212.04	404.43	
Ano.....	0.00	54.14	176.37	234.57	251.18	264.19	284.19	294.34	299.37	305.17	307.44	288.42	268.55	247.42	147.34	6.07	3174.29	418.08
																	71.8	

QUADRO XVI — Valores médios e elementos correspondentes

Mês	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa	Insolação	Velocidade f (km/h)	Precipitação R (mm)							
	Pº (mb)	Pº (mb)	Média	Máximo médio	Mínimo médio	Média	Máx.	Mín.				Média de 7 anos	Total	1969					
	Média	Média	Média de 7 anos	Média de 1950	Média de 7 anos	Média de 1950	Média de 7 anos	Média de 1950				Média de 7 anos	Total	Número de dias					
Janeiro.....	1.009.7	993.8	994.0	27.60	27.71	33.28	33.77	23.28	72.7	69.5	49.8	59.7	4.5	3.2	164.0	15	163.9	13	
Fevereiro.....	0.93	93.4	94.2	27.43	27.03	33.20	33.24	23.47	24.28	76.6	76.4	50.0	43.3	3.6	2.5	202.4	16	224.0	13
Março.....	11.9	96.0	95.7	27.35	27.53	33.03	33.75	22.60	22.25	69.2	65.0	59.9	66.4	5.7	2.8	38.9	9	8.0	6
Abri.....	13.9	97.9	97.5	26.85	27.30	33.02	34.18	21.43	20.96	64.1	57.0	66.4	78.1	6.6	3.2	20.5	4	0.6	1
Maio.....	16.4	1.000.4	96.6	24.78	26.11	31.69	34.39	18.20	18.33	60.6	53.8	72.7	92.0	5.4	2.0	0.8	1	0.0	0
Junho.....	20.3	0.41	1.003.3	21.66	22.15	28.56	29.42	14.89	13.89	61.7	60.4	66.0	78.9	5.6	5.0	4.7	3	7.2	5
Julho.....	20.3	0.40	0.41	21.58	22.68	28.56	28.89	14.54	15.56	58.6	60.0	68.2	71.6	6.3	5.8	2.3	2	5.1	3
Agosto.....	18.3	0.21	01.6	23.69	23.06	30.90	30.47	16.47	14.59	53.0	53.6	72.5	81.2	8.0	7.5	4.0	1	20.8	3
Setembro.....	15.8	999.7	999.9	26.66	27.76	33.34	32.09	20.14	18.87	48.9	49.8	70.5	77.8	10.9	13.0	3.1	1	0.0	0
Outubro.....	12.2	96.3	96.2	30.02	29.53	37.10	36.61	23.34	22.65	43.6	41.8	72.0	88.3	11.0	13.9	2.3	1	2.1	1
Novemb.....	10.9	95.0	95.5	30.11	28.58	36.92	35.05	24.30	22.58	52.2	52.1	62.6	75.6	10.1	12.2	76.3	8	54.8	6
Dezembro.....	10.3	94.4	93.9	28.27	28.54	34.40	34.75	23.66	24.23	66.2	65.1	53.4	52.4	6.8	8.1	154.6	13	131.1	12
Ano.....	1.014.2	998.1	997.7	26.34	26.33	32.83	33.05	20.53	20.10	60.6	58.7	63.7	71.8	7.0	6.6	674.1	74	617.6	63

QUADRO XVI — Número de dias

Mês	Temperatura do ar		Velocidade do vento f	Nebulosidade X	Precipitação R (mm)										
	Média	Mín. < 10°C	Máx. > 25°C												
	Média	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.				
Janeiro.....	0	31	30	0	0	15	3	13	10	6	2	0	13	0	0
Fevereiro.....	0	28	28	0	0	23	0	13	12	5	4	0	12	0	0
Março.....	0	31	26	0	0	6	3	6	1	0	1	0	1	0	0
Abri.....	0	30	22	0	0	1	12	1	0	0	1	0	0	0	0
Maio.....	0	31	14	0	0	0	20	0	2	0	1	0	0	0	0
Junho.....	0	29	0	0	0	7	12	5	2	0	2	0	0	1	1
Julho.....	0	31	0	0	0	8	6	3	1	0	2	0	0	0	0
Agosto.....	0	30	0	0	0	4	17	3	2	1	3	0	0	0	0
Setembro.....	0	30	7	1	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro.....	0	31	28	1	0	3	17	1	1	0	3	0	0	2	0
Novemb.....	0	30	27	3	0	8	10	6	4	2	3	1	0	7	0
Dezembro.....	0	31	31	1	0	15	4	12	6	4	5	0	12	0	0
Ano.....	0	363	213	6	0	91	117	63	39	18	27	1	47	1	1

Resumo das observações meteorológicas feitas

$\phi = 15^{\circ} 02' S$; $\lambda = 40^{\circ} 40' E$; $g = 9,7838 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -12$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mes	Médias — M																
	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h		
Janeiro	1 009,6	1 009,3	1 009,4	1 009,7	1 010,3	1 010,9	1 011,2	1 011,3	1 011,3	1 011,1	1 010,6	1 010,0	1 009,3	1 008,5	1 008,0	1 008,1	1 008,4
Fevereiro	09,1	08,7	08,7	08,8	09,1	09,6	10,1	10,5	10,6	10,3	09,7	09,0	08,3	07,7	07,3	07,2	07,4
Março	09,2	08,8	08,7	08,9	09,3	09,8	10,4	10,8	10,8	10,6	10,0	09,1	08,4	07,8	07,6	07,8	08,1
Abril	12,5	12,1	12,1	12,3	12,7	13,2	13,7	14,2	14,4	14,2	13,5	12,8	12,1	11,5	11,4	11,6	11,9
Maio	12,8	12,4	12,4	12,6	13,0	13,6	14,1	14,6	14,8	14,5	13,9	13,2	12,4	11,9	11,8	12,2	12,3
Junho	17,5	17,0	17,0	17,2	17,6	18,1	18,6	19,3	19,4	19,1	18,5	17,9	17,2	16,8	16,7	17,0	17,3
Julho	18,7	18,2	18,1	18,3	18,6	19,1	19,6	20,3	20,5	20,3	19,9	19,3	18,5	17,9	17,8	18,0	18,3
Agosto	17,1	16,6	16,5	16,6	17,0	17,6	18,0	18,6	18,9	18,6	18,0	17,2	16,5	15,8	15,7	15,9	16,2
Setembro	15,5	15,0	15,1	15,2	15,7	16,4	16,7	17,6	17,8	17,5	16,7	15,8	15,1	14,4	14,2	14,4	14,5
Outubro	13,9	13,5	13,4	13,8	14,5	15,2	15,9	16,4	16,4	16,0	15,3	14,4	13,6	13,0	12,8	12,9	13,2
Novembro	11,4	11,1	11,3	11,7	12,3	12,9	13,3	13,5	13,4	13,0	12,2	11,5	10,6	10,1	09,8	09,9	10,2
Dezembro	10,4	10,1	10,2	10,4	11,1	11,6	11,9	12,1	12,0	11,5	10,8	10,1	09,5	08,9	08,4	08,4	08,6
Ano	1 013,1	1 012,7	1 012,7	1 013,0	1 013,4	1 014,0	1 014,5	1 014,9	1 015,0	1 014,7	1 014,1	1 013,3	1 012,6	1 012,0	1 011,8	1 011,9	1 012,0

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Janeiro	1 008,4	1 008,1	1 008,2	1 008,5	1 009,1	1 009,7	1 010,0	1 010,1	1 010,1	1 009,9	1 009,4	1 008,8	1 008,1	1 007,3	1 006,8	1 006,9	1 007,0
Fevereiro	07,9	07,5	07,5	07,6	07,9	08,4	08,9	09,3	09,4	09,1	08,5	07,8	07,1	06,5	06,1	06,0	06,2
Março	08,0	07,6	07,5	07,7	08,1	08,6	09,2	09,6	09,6	09,4	08,8	07,9	07,2	06,6	06,4	06,6	06,8
Abril	11,3	10,9	10,9	11,1	11,5	12,0	12,5	13,0	13,2	13,0	12,3	11,6	10,9	10,3	10,2	10,4	10,7
Maio	11,6	11,2	11,2	11,4	11,8	12,4	12,9	13,4	13,6	13,3	12,7	12,0	11,2	10,7	10,6	10,7	11,0
Junho	16,3	15,8	15,8	16,0	16,4	16,9	17,4	18,1	18,2	17,9	17,3	16,7	16,0	15,6	15,5	15,8	16,1
Julho	17,5	17,0	16,9	17,1	17,4	17,9	18,4	19,1	19,3	19,1	18,7	18,1	17,3	16,7	16,6	16,8	17,4
Agosto	15,9	15,4	15,3	15,4	15,8	16,4	16,8	17,4	17,7	17,4	16,8	16,0	15,3	14,6	14,5	15,1	15,5
Setembro	14,3	13,8	13,9	14,0	14,5	15,2	15,5	16,4	16,6	16,3	15,5	14,6	13,9	13,2	13,0	13,2	13,5
Outubro	12,7	12,3	12,2	12,6	13,3	14,0	14,7	15,2	15,2	14,8	14,1	13,2	11,8	11,6	11,7	12,1	12,4
Novembro	10,2	09,9	10,1	10,5	11,1	11,7	12,1	12,3	12,2	11,8	11,0	10,3	09,4	08,9	08,6	08,7	09,0
Dezembro	09,2	08,9	09,0	09,2	09,9	10,4	10,7	10,9	10,8	10,3	09,6	08,9	08,3	07,7	07,2	07,2	07,4
Ano	1 011,9	1 011,5	1 011,5	1 011,8	1 012,2	1 012,8	1 013,3	1 013,7	1 013,8	1 013,5	1 012,9	1 012,2	1 011,4	1 010,8	1 010,6	1 010,7	1 011,0

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	24,75	24,51	24,28	24,09	23,95	24,40	26,01	27,37	28,63	29,46	29,85	30,03	29,69	29,44	29,10	28,68	27,97
Fevereiro	25,08	24,83	24,72	24,59	24,41	24,54	25,74	26,92	28,60	29,58	30,03	30,21	29,53	29,29	29,03	28,53	28,05
Março	23,85	23,62	23,43	23,23	23,06	23,30	24,62	26,09	27,83	28,98	29,80	30,25	30,04	29,46	29,10	28,57	27,95
Abril	23,27	22,76	22,35	22,04	21,78	21,92	23,79	25,89	28,21	29,10	29,51	29,69	29,59	29,38	28,98	28,17	27,73
Maio	21,76	21,14	20,64	20,20	19,90	20,13	21,99	24,58	27,58	28,86	29,20	29,25	29,19	28,98	28,47	27,68	26,94
Junho	19,56	19,11	18,79	18,48	18,28	18,31	19,54	21,94	24,86	26,11	27,16	27,57	27,17	27,00	26,56	25,74	24,83
Julho	19,23	18,84	18,56	18,27	18,01	17,95	18,95	20,79	23,42	24,72	25,76	25,98	26,09	25,91	25,45	24,74	23,95
Agosto	19,39	18,78	18,36	18,08	17,84	17,80	19,48	22,04	24,85	25,84	26,44	26,73	26,59	26,27	25,81	25,03	24,43
Setembro	20,54	20,05	19,83	19,48	19,04	19,46	21,13	24,57	26,46	26,46	27,41	27,77	27,98	27,42	26,81	25,93	25,09
Outubro	21,84	21,23	20,79	20,40	20,13	21,31	24,16	26,15	27,61	28,23	28,56	28,75	28,57	28,26	27,66	26,80	26,00
Novembro	24,20	23,87	23,51	23,18	22,89	24,23	26,42	27,73	28,80	29,45	29,84	29,83	29,65	29,30	28,81	28,00	27,57
Dezembro	25,95	25,54	25,27	25,03	24,80	25,72	27,45	28,84	30,14	30,72	31,18	30,97	30,44	29,98	29,62	29,00	28,46
Ano	22,45	22,02	21,71	21,42	21,17	21,59	23,36	25,24	27,25	28,20	28,76	28,94	28,70	28,41	27,95	27,24	26,81

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	20,90	20,64	20,64	20,49	20,49	20,75	21,18	21,45	21,20	20,92	20,81	20,92	21,14	21,05	20,97	20,82	20,87
Fevereiro	22,11	22,04	21,92	21,67	21,42	21,59	22,16	22,36	22,26	22,45	22,50	22,48	22,55	22,42	22,34	22,20	21,80
Março	20,78	20,64	20,31	20,24	20,11	20,20	20,75	21,25	21,33	21,21	21,17	21,37	21,50	21,20	21,67	21,69	21,60
Abril	19,71	19,36	19,02	18,87	18,69	18,75	19,86	20,52	20,30	19,78	19,33	19,35	19,46	19,62	19,67	19,74	19,38
Maio	17,88	17,57	17,26	17,04	16,66	16,70	17,94	18,98	19,36	18,63	18,15	18,27	18,28	18,07	18,08	18,27	18,41
Junho	15,68	15,37	15,21	15,00	14,86	14,84	15,44	16,32	16,19	16,89	16,72	16,57	16,32	16,43	16,29	16,58	16,68
Julho	15,59	15,42	15,27	14,84	14,80	14,68	15,32	16,19	16,37	16,52	16,17	15,84	15,94	16,02	16,26	16,12	16,37
Agosto	15,74	15,02	14,84	14,62	14,42	14,35	15,38	16,37	17,14	17,33	16,62	16,38	16,18	16,09	16,42	16,72	17,01
Setembro	16,64	16,26	15,96	15,77	15,59	15,68	16,74	17,54	17,22	16,58	16,54	16,52	16,45	16,36	16,96	17,19	17,33
Outubro	17,18	16,82	16,64	16,24	16,16	16,78	17,54	18,66	19,21	18,66	18,41	18,36	18,39	18,58	18,59	18,91	19,05
Novembro	19,44	19,30	19,21	19,06	18,85	19,59	20,12	20,92	20,55	20,11	19,90	20,32	20,98	20,75	20,81	21,06	20,85
Dezembro	21,18	21,06	20,80	20,63	20,70	20,90	21,42	22,02	20,92	20,11	19,90	20,55	20,98	20,75	20,81	20,95	21,03
Ano	18,54	18,29	18,09	17,87	17,73	17,90	18,57	18,94	18,88	18,64	18,48	18,55	18,63	18,64	18,76	18,87	18,91

QUADRO IV — Humidade

Janeiro	89,4	89,6	90,7	91,0	91,8	90,6	84,0	78,8	72,5	68,3	66,5	66,1	68,0	68,8	69,9	70,8	74,0
Fevereiro	92,6	93,6	93,9	93,5	93,5	93,5	89,3	84,1	76,4	72,3	70,9	70,5	73,2	74,4	75,2	76,8	79,1
Março	93,8	94,5	94,1	94,7	95,0	94,3	90,4	84,1	76,5	71,0	67,7	66,6	68,1	68,7	72,5	74,6	77,1
Abril	92																

estação de 1.ª classe do Lumbo no ano de 1959

$H_s = 0,62 \text{ m}$; $H_b = 10,97 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 11,5 \text{ m}$; $h_c = 11,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

o nível do mar — P_o (mb)

h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação	Máxima	Mínima	Variação	Data da próxima	Data da seguinte	Mês	
009.0	1 009.4	1 009.8	1 010.7	1 010.9	1 010.6	1 010.1	1 009.9	1 011.7	1 007.8	3.9	1 015.9	1 002.4	13.5	19	11	Janeiro
08.6	08.6	09.3	09.9	10.2	10.0	09.6	09.1	10.8	07.1	3.7	14.2	04.4	9.8	2	13	Fevereiro
08.7	09.2	09.8	10.4	10.5	10.3	09.8	09.4	11.0	07.6	3.4	13.7	05.0	8.7	13	18 e 26	Março
12.3	12.8	13.4	13.6	13.6	13.5	13.1	12.8	14.5	11.3	3.2	16.0	09.3	6.7	26	1	Abril
12.5	13.2	13.6	13.8	13.8	13.7	13.3	13.2	14.8	11.6	3.2	16.6	07.9	8.7	12	4	Maio
17.6	18.0	18.5	18.7	18.6	18.4	18.1	17.9	19.5	16.4	3.1	21.3	14.1	7.2	21	9	Junho
18.6	19.1	19.6	19.9	19.8	19.6	19.2	19.0	20.6	17.6	3.0	23.5	15.9	7.6	5	23	Julho
16.6	17.1	17.6	17.9	18.0	17.8	17.4	17.2	19.0	15.5	3.5	21.9	11.3	10.6	10	31	Agosto
15.3	15.9	16.4	16.7	16.8	16.7	16.2	15.9	17.8	14.1	3.7	20.9	10.4	10.5	27	14	Setembro
13.8	14.2	14.8	15.1	15.2	14.9	14.3	14.4	16.5	12.6	3.9	19.7	08.4	11.3	10 e 11	31	Outubro
10.7	11.3	11.9	12.2	12.4	12.3	11.9	11.7	13.7	09.7	4.0	15.4	06.5	8.9	9	1	Novembro
09.0	09.8	10.5	11.0	11.2	11.0	10.7	10.4	12.3	08.2	4.1	14.6	05.0	9.6	1	27	Dezembro
012.7	1 013.2	1 013.8	1 014.2	1 014.3	1 014.1	1 013.6	1 013.4	1 015.2	1 011.6	3.6	1 023.5	1 002.4	21.1	5 Jul	11 Jan	Ano

o nível da estação — P (mb)

007.8	1 008.2	1 008.6	1 009.5	1 009.7	1 009.4	1 008.9	1 006.7	1 010.5	1 006.6	3.9	1 014.7	1 001.2	13.5	19	11	Janeiro
06.8	07.4	08.1	08.7	09.0	08.8	08.4	07.9	09.6	05.9	3.7	13.0	03.2	9.8	2	13	Fevereiro
07.5	08.0	08.6	09.2	09.3	09.1	08.6	08.2	09.8	06.4	3.4	12.5	03.8	8.7	13	18 e 26	Março
11.1	11.6	12.2	12.4	12.4	12.3	11.9	11.6	13.3	10.1	3.2	14.8	08.1	6.7	26	1	Abril
11.3	12.0	12.4	12.6	12.6	12.5	12.1	12.0	13.6	10.4	3.2	15.4	06.7	8.7	12	4	Maio
16.4	16.8	17.3	17.5	17.4	17.2	16.9	16.7	18.3	15.2	3.1	20.1	12.9	7.2	21	9	Junho
17.4	17.9	18.4	18.7	18.6	18.4	18.0	17.8	19.4	16.4	3.0	22.5	14.7	7.6	5	23	Julho
15.4	15.9	16.4	16.7	16.8	16.6	16.2	16.0	17.8	14.3	3.5	20.7	10.1	10.6	10	31	Agosto
14.1	14.7	15.2	15.5	15.6	15.5	15.0	14.7	16.6	12.9	3.7	19.7	09.2	10.5	27	14	Setembro
12.6	13.0	13.6	13.9	14.0	13.7	13.1	13.2	15.3	11.4	3.9	18.5	07.2	11.3	10 e 11	31	Outubro
09.5	10.1	10.7	11.0	11.2	11.1	10.7	10.5	12.5	08.5	4.0	14.2	05.3	8.9	9	1	Novembro
07.8	08.6	09.3	09.8	10.0	09.8	09.5	09.2	11.1	07.0	4.1	13.4	03.8	9.6	1	27	Dezembro
011.5	1 012.0	1 012.6	1 013.0	1 013.1	1 012.9	1 012.4	1 012.2	1 014.0	1 010.4	3.6	1 022.3	1 001.2	21.1	5 Jul	11 Jan	Ano

o ar — T ($^{\circ}\text{C}$)

27.08	26.65	26.54	26.18	25.90	25.60	25.22	26.89	30.77	23.37	7.40	34.4	21.0	13.4	2	16 e 17	Janeiro
27.37	27.04	26.79	26.45	26.06	25.75	25.45	27.02	31.06	23.92	7.14	33.4	22.4	11.0	17	12	Fevereiro
26.78	26.18	25.80	25.36	24.90	24.47	24.14	26.29	31.30	22.76	8.54	34.0	20.3	13.7	10	24	Março
26.28	25.90	25.65	25.32	24.87	24.30	23.72	25.82	30.45	21.59	8.85	31.4	19.5	11.9	1 e 9	25	Abril
25.45	25.02	24.67	24.14	23.73	23.05	22.24	24.77	29.97	19.60	10.37	32.4	16.9	15.5	5	21	Maio
24.02	23.25	22.62	21.83	21.07	20.48	20.04	22.68	28.26	18.00	10.26	29.5	15.4	14.1	17 e 18	18	Junho
22.76	22.32	22.05	21.56	20.89	20.28	19.81	21.93	26.84	17.46	9.38	28.8	15.8	13.0	12	16	Julho
23.28	22.98	22.70	22.45	21.83	21.06	20.29	22.42	27.32	17.36	9.96	29.0	14.2	14.8	31	6	Agosto
24.01	23.67	23.51	23.06	22.54	21.86	21.18	23.65	28.83	18.75	10.08	31.7	16.5	15.2	14	9	Setembro
24.96	24.61	24.39	24.04	23.70	23.34	22.83	24.76	29.66	19.85	9.81	32.5	17.4	15.1	31	9	Outubro
26.39	26.06	25.88	25.63	25.34	25.03	24.66	26.50	30.92	22.71	8.21	34.5	19.0	15.5	1	6	Novembro
27.72	27.29	27.19	26.91	26.62	26.39	26.17	27.82	32.41	24.51	7.90	36.1	22.8	13.3	25 e 26	2	Dezembro
25.31	25.08	24.82	24.21	23.95	23.47	22.98	25.05	29.81	20.82	8.99	36.1	14.2	21.9	25 e 26 Dez	6 Ago	Ano

atmosférico em milímetros

20.96	21.19	21.24	21.16	20.90	20.98	20.98	20.94	22.62	18.94	3.68	25.0	15.7	9.3	8	19	Janeiro
22.58	22.82	22.79	22.51	22.39	22.51	22.38	22.36	23.86	20.86	3.00	26.1	19.2	6.9	17	25	Fevereiro
21.47	21.47	21.45	21.53	21.32	21.07	21.21	22.96	19.24	19.24	3.72	24.9	14.6	10.3	10	24	Março
19.99	20.14	20.14	20.35	20.34	20.17	19.87	19.70	21.16	18.08	3.08	22.4	16.5	5.9	1	7	Abril
18.56	18.71	18.73	18.62	18.49	18.48	17.99	18.13	19.83	16.06	3.77	22.4	12.2	10.2	1	26	Maio
16.37	16.43	16.64	16.54	16.37	16.22	15.97	15.95	17.66	14.25	3.41	19.7	11.9	7.8	30	11	Junho
16.48	16.44	16.53	16.62	16.46	16.19	15.84	15.86	17.41	13.92	3.49	19.7	11.0	8.7	9	26	Agosto
17.25	17.31	17.39	17.39	17.32	17.16	16.85	16.67	18.22	14.53	3.69	20.3	10.0	10.3	1	25	Setembro
17.49	17.66	17.83	17.84	17.83	17.79	17.61	17.05	18.72	15.13	3.59	20.5	12.1	8.4	31	19	Outubro
19.52	19.69	19.65	19.83	19.82	19.68	19.18	20.74	17.14	14.26	3.60	23.5	9.7	13.8	20	5	Novembro
20.90	21.16	21.05	21.23	21.32	21.31	21.24	20.86	22.43	18.92	3.51	24.3	16.4	7.9	27	6	Dezembro
19.05	19.13	19.19	19.21	19.00	18.78	18.66	20.27	16.78	3.49	26.1	9.7	16.4	17	2 Fev	5 Nov	Ano

elástica — U (%)

78.0	81.0	81.6	83.1	83.5	85.3	87.3	79.6	94.1	62.4	31.7	100	49	51	30	2	Janeiro
82.3	84.8	86.5	88.2	90.3	90.8	91.8	84.1	96.2	67.3	28.9	100	57	43	V. d.	22	Fevereiro
81.9	84.3	86.3	88.9	90.9	92.7	93.4	83.4	96.9	63.3	33.6	100	43	57	V. d.	24	Março
78.0	80.7	81.9	84.4	86.8	88.8	90.7	80.3	97.0	59.8	37.2	100	52	48	V. d.	7	Abril
78.2	78.9	80.5	82.9	84.2	87.7	89.5	78.8	97.1	57.4	39.7	100	39	61	V. d.	26	Maio
81.0	83.0	84.7	86.4	88.2	90.2	91.0	82.5	97.2	61.5	35.7	100	52	48	V. d.	3	Junho
76.6	78.0	79.9	81.7	83.9	86.6	87.6	79.5	96.0	58.5	37.5	100	43	57	V. d.	16	Agosto
73.0	79.0	80.1	82.3	84.9	87.6	89.5	77.5	96.6	54.8	41.8	100	32	68	V. d.	14	Setembro
73.0	76.1	77.8	79.4	81.2	82.7	84.2	73.9	92.4	53.7	38.7	98	39	59	V. d.	3	Outubro
75.5	77.8	78.4														

QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

Médias — f (km/h)

Mês	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Direção e velocidade máxima d. f. máx.	Data da máxima Duração Max.	
Janeiro	2.4	2.2	2.1	1.9	1.6	1.4	2.7	4.6	6.0	8.0	10.1	12.0	12.7	13.5	14.7	12.7	11.5	9.4	7.4	6.4	4.8	4.0	2.8	2.4	6.6	E	33	26
Fevereiro	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.8	2.8	3.5	3.6	5.5	6.9	8.1	9.6	10.0	8.9	7.0	4.8	4.0	3.0	2.0	1.6	1.3	1.6	3.9	NE	20	18
Março	2.0	2.0	2.4	2.1	2.1	2.3	3.8	6.1	7.9	8.2	8.5	9.0	10.0	11.5	12.2	10.6	9.3	6.4	5.2	3.5	2.2	1.5	1.7	1.9	5.5	S	23	20
Abril	0.7	0.7	0.2	0.3	0.5	0.4	1.0	2.9	3.9	6.3	7.6	8.6	10.0	11.0	10.5	7.0	3.8	2.6	1.7	1.0	0.9	1.1	0.8	3.9	S	23	16	
Maio	0.5	0.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	1.4	1.8	4.1	6.0	7.5	8.3	8.6	9.1	8.4	5.5	2.8	1.5	1.1	0.9	0.7	0.8	3.0	S	17	13	
Junho	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	1.3	3.4	4.8	7.8	10.4	11.9	12.2	13.6	11.6	10.2	7.2	4.2	2.8	1.1	0.5	0.6	0.5	0.8	4.5	S	30	11	
Julho	0.3	0.2	0.6	0.9	1.2	0.8	0.5	1.9	3.1	5.8	8.2	9.5	9.9	9.8	9.5	8.2	6.0	2.5	1.6	1.5	0.7	0.4	0.6	0.6	3.6	SSE	18	21
Agosto	0.6	0.8	0.5	0.6	1.3	1.2	1.5	3.0	4.5	6.8	9.1	11.3	12.8	13.5	13.6	12.5	10.1	6.9	5.0	3.6	2.8	2.0	1.2	1.1	5.3	S	30	20
Setembro	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	1.4	3.6	6.7	9.4	11.7	12.6	13.4	14.6	14.4	13.6	11.7	8.1	5.0	4.6	3.3	2.3	1.3	0.8	5.9	SSE	26	24
Outubro	1.6	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	2.6	4.4	7.3	10.2	12.5	13.6	15.4	16.2	16.0	14.8	12.4	9.5	7.3	6.2	5.0	3.5	2.8	1.9	7.0	S	32	7
Novembro	4.1	3.8	3.0	2.2	2.1	2.3	5.5	9.4	12.5	15.6	19.7	22.1	23.9	24.8	23.6	22.2	19.1	15.5	12.8	10.5	9.3	7.9	6.5	5.2	11.8	S	43	4
Dezembro	4.0	3.7	3.4	3.6	3.1	3.4	6.8	8.7	10.4	13.6	16.2	18.2	20.3	20.3	20.9	19.2	16.8	14.0	11.0	9.9	8.8	7.9	6.1	5.4	10.6	SE	32	7
Ano	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	2.4	4.4	6.0	8.3	10.5	11.8	13.1	13.8	13.9	12.6	10.3	7.3	5.5	4.4	3.5	2.8	2.2	1.8	6.0	S	43	4 Nov

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mês	N	SSE	NE	ENE	E	SE	SSE	SE	S	SSW	SW	SWW	W	WW	WNW	NNW	NW	KNW	Calma
Janeiro	30	73	41	64	33	34	12	44	27	12	8	16	10	7	8	61	264	-	
Fevereiro	12	38	36	63	43	21	2	14	8	13	18	63	23	2	3	16	297	-	
Março	2	14	12	15	13	6	-	25	57	53	62	185	57	11	6	18	208	-	
Abril	-	-	10	36	63	40	28	79	33	19	22	47	11	1	-	5	326	-	
Maio	2	19	37	82	55	28	46	37	26	5	7	18	1	-	1	3	377	-	
Junho	-	-	7	12	24	29	18	63	77	33	48	80	1	-	-	2	326	-	
Julho	-	-	2	14	14	10	39	35	67	60	26	54	49	6	-	-	368	-	
Agosto	1	4	23	46	45	29	24	80	68	38	60	13	-	-	-	-	313	-	
Setembro	1	15	30	51	38	26	49	110	56	23	23	10	3	-	-	4	281	-	
Outubro	25	47	37	73	95	47	23	51	43	26	16	14	2	-	2	7	236	-	
Novembro	38	49	78	72	101	34	20	27	53	31	19	21	8	-	-	5	164	-	
Dezembro	106	74	95	85	52	19	37	13	20	8	22	10	5	2	6	54	136	-	
Ano	217	335	420	613	572	352	294	610	528	287	359	526	127	23	26	175	3296	-	

QUADRO VII — Quilómetros percorridos pelo vento nas diversas direções

Janeiro	407	624	531	657	345	312	144	541	232	86	59	81	58	53	51	699	-
Fevereiro	72	254	340	603	288	133	11	125	64	95	138	327	81	10	10	76	-
Março	9	62	87	130	67	32	-	309	698	460	579	1301	259	35	23	60	-
Abril	-	-	46	217	386	238	211	890	317	129	146	155	35	2	-	18	-
Maio	15	63	196	548	293	144	315	284	213	29	35	60	2	-	4	14	-
Junho	-	-	25	85	134	220	139	653	1051	295	336	301	13	-	-	7	-
Julho	-	-	10	102	122	68	293	273	644	551	153	256	174	14	-	-	-
Agosto	3	14	190	371	254	214	226	1125	894	312	285	36	-	-	-	-	-
Setembro	4	45	223	525	305	219	469	1508	597	199	103	33	6	-	-	12	-
Outubro	266	490	334	686	1078	469	225	616	653	232	92	42	9	-	6	55	-
Novembro	347	570	214	1136	1745	462	277	685	1080	464	213	184	77	-	-	57	-
Dezembro	1009	877	1523	1366	732	279	692	202	221	71	193	84	33	18	47	559	-
Ano	2132	3009	4811	6446	5695	3015	2982	7582	6571	2525	2435	2778	587	118	141	1557	-

QUADRO VIII — Vento — d, f (km/h)

Mês	Vento predominante				Vento médio				Número de dias de vento									
	Direção	Velocidade média	Quilômetros percorridos						Resultante	Direção em graus	Quilômetros percorridos	Pico	Auge	Média	Pausa	Mudança	Presa	Muito Pesa
d	r	N	E	S	W													
Janeiro	NNE	8.5	2313	2164	1105	560	53° N:E	2007	0	16	13	2	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	ENE	9.6	859	1361	549	562	69° N:E	857	1	22	5	0	0	0	0	0	0	0
Março	WSW	7.0	263	420	2328	2118	219° N:E	2574	2	14	14	1	0	0	0	0	0	0
Abri	SSE	11.3	133	1329	1661	340	147° N:E	1820	0	24	6	0	0	0	0	0	0	0
Maio	ENE	6.7	437	1427	828	101	106° N:E	1381	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0
Junho	WSW	3.8	57	782	2462	644	177° N:E	2410	0	21	8	1	0	0	0	0	0	0
Julho	SSE	9.6	128	967	1840	414	162° N:E	1799	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	SSE	14.1	292	1525	2679	354	154° N:E	2658	0	21	8	2	0	0	0	0	0	0
Setembro	SSE	13.7	415	2076	2675	190	140° N:E	2944	0	18	11	1	0	0	0	0	0	0
Outubro	E	11.3	1273	2964	1856	227	102° N:E	2799	0	15	13	3	0	0	1	0	0	0
Novembro	E	17.3	2220	4756	2736	597	97° N:E	4191	0	17	10	2	0	0	0	0	0	0
Dezembro	N	9.5	3976	4231	1238	538	53° N:E	4597	0	2	15	14	0	0	0	0	0	0
Ano	ENE	10.5	12366	24002	21957	6645	119° N:E	19829	3	213	113	34	2	0	0	0	0	0

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mês	9 horas				15 horas				21 horas				No dia (das 0 às 24 horas)			
	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Espaço entre a rajada mais forte desde a última observação	Orientação da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Espaço entre a rajada mais forte desde a última observação	Orientação da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Espaço entre a rajada mais forte desde a última observação	Orientação da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação	Espaço entre a rajada mais forte desde a última observação	Orientação da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte	Espaço entre a rajada mais forte	Orientação da rajada mais forte	
	d	i	Dias Max	d	i	Dias Max										
Janeiro	NNW	44	Dia 13 às 7 07	E	56	Dia 26 às 10 28	WNW	55	Dia 8 às 16 06	E	56	Dia 26 às 10 28				
Fevereiro	NNW	37	Dia 12 às 23 45	SSW	52	Dia 24 às 12 47	NE	38	Dia 18 às 16 22	SSW	52	Dia 24 às 12 47				
Março	WSW	34	Dia 21 às 8 37	SSW	49	Dia 20 às 12 43	SSW	42	Dia 19 às 18 00	SSW	49	Dia 20 às 12 43				
Abril	SW	28	Dia 16 às 8 33	S	40	Dia 16 às 11 40	SSE	28	Dia 15 às 15 06	S	40	Dia 16 às 11 40				
Maio	SE	21	Dia 7 às 23 40	SSE	28	Dia 24 às 11 15	SSE	27	Dia 27 às 15 23	SSE	28	Dia 24 às 11 15				
Junho	S	40	Dia 11 às 8 58	S	52	Dia 11 às 13 45	SSW	43	Dia 11 às 15 05	S	52	Dia 11 às 13 45				
Julho	NNE	34	Dia 28 às 3 43	SSE	37	Dia 24 às 14 00	SE	33	Dia 26 às 15 40	SSE	37	Dia 24 às 14 00				
Agosto	S	50	Dia 19 às 8 22	S	52	Dia 20 às 12 53	S	45	Dia 20 às 15 37	S	52	Dia 20 às 12 53				
Setembro	SSE	54	Dia 24 às 7 50	SSE	47	Dia 24 às 10 45	SSE	44	Dia 6 às 16 03	SSE	54	Dia 24 às 7 50				
Outubro	S	42	Dia 7 às 8 50	S	61	Dia 7 às 11 35	SSE	58	Dia 8 às 15 03	S	61	Dia 7 às 11 35				
Novembro	SSW	55	Dia 4 às 8 28	SSE	76	Dia 4 às 13 53	S	73	Dia 4 às 15 12	SSE	76	Dia 4 às 13 53				
Dezembro	SSE	41	Dia 8 às 8 38	SW	65	Dia 14 às 12 42	NE	52	Dia 19 às 15 25	SW	65	Dia 14 às 12 42				
Ano	SSW	55	Novembro	SW	76	Novembro	S	73	Novembro	SSE	76	Novembro				

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mês	Termômetros na relva						Termômetros de radiação					
	Solar			Noturna								
	Máxima média	Mínima média	Data da máxima	Máxima	Mínima	Data da máxima	Máxima média	Máxima	Data da máxima	Máxima no espelho parabólico	Mínima	Data da mínima
	Max	Min		Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Dias Max	Min	Dias Min
Janeiro	46,96	20,60	52,5	17,7	6	21	61,69	74,6	28	-	-	--
Fevereiro	47,64	21,88	54,6	20,4	28	1	66,53	74,9	23	-	-	--
Março	47,81	20,77	54,9	18,8	10	15 e 31	66,84	75,8	15	-	-	--
Abri	47,15	17,34	51,9	13,1	18	25	66,03	72,7	6	-	-	--
Maio	47,67	16,04	51,5	13,4	29	31	63,17	67,9	6	15,5	21	--
Junho	44,24	15,43	50,3	11,9	8	18	60,75	65,6	8	-	-	--
Julho	40,04	15,07	47,4	12,3	1	3	60,98	68,4	17	-	-	--
Agosto	41,12	13,74	45,0	9,8	14 e 18	6	63,95	68,1	8 e 29	12,9	6	--
Setembro	42,14	16,57	46,6	14,1	20	9	64,48	70,8	20	15,1	9	--
Outubro	43,44	17,71	45,9	15,0	28	9	67,21	72,0	28	16,4	9	--
Novembro	43,53	20,73	48,0	16,9	22	6	68,70	75,4	22	17,4	6	--
Dezembro	44,88	22,54	49,2	20,2	21	2	69,87	76,8	12	20,4	2	--
Ano	44,72	18,20	54,9	9,8	10 Mar	6 Ago	65,02	76,8	12 Dez	-	-	--

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mês	Termômetros na profundidade — T (°C)						Grades actinométricas															Média M			
	0,7 m			0,9 m			1,0 m			2,0 m			3,0 m			9 horas			12 horas			15 horas			Média M
Janeiro	29,94	30,49	31,67	31,56	31,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro	30,11	31,67	31,24	31,32	30,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Março	29,14	29,64	30,25	30,52	30,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abri	29,64	30,20	30,86	30,91	30,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio	28,16	28,86	29,96	30,39	30,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho	25,25	25,98	27,39	28,47	29,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho	24,04	24,78	25,58	26,74	28,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	24,75	25,24	25,76	26,57	27,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro	26,95	27,39	27,69	27,98	28,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro	29,24	29,54	30,26	29,97	29,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro	31,08	31,68	31,79	31,38	30,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro	31,81	32,01	32,48	32,08	30,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano	28,34	28,96	29,58	29,82	29,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)						Visibilidade horizontal — V (m)						
		Evaporímetro			Tipos de precipitação			Tipos de chuvas			9 horas			
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Total	Máxima em 24 horas	Vento	Total	Máxima em 24 horas	Predominante	Máxima	Mínima	Predominante	
		Total	Max	Days Max	Max	Days Max	Days hr	Max	Days hr	Max	Max	Min	Max	Min
Janeiro.....	67,8	29,0	26		200,2	9,8	—	118,7	5,4	40.000	50.000	5.000	40.000	50.000
Fevereiro.....	(1) 240,9	88,6	10		149,9	8,2	—	71,7	3,8	40.000	50.000	6.000	40.000	50.000
Março.....	153,6	33,3	3 e 15		167,7	7,2	—	97,3	5,3	40.000	40.000	6.000	40.000	50.000
Abri.....	36,8	23,5	19		170,4	7,3	—	107,3	4,6	30.000	40.000	10.000	40.000	50.000
Maio.....	3,8	3,8	7		160,8	7,4	—	112,3	5,0	30.000	40.000	20.000	40.000	50.000
Junho.....	(2) 30,9	7,0	29		122,8	6,3	—	123,0	7,0	30.000	40.000	4.000	30.000	50.000
Julho.....	99,2	18,4	25		112,4	6,0	—	94,6	4,7	30.000	50.000	500	40.000	50.000
Agosto.....	(3) 1,3	0,5	11		152,6	7,6	—	114,5	5,8	30.000	40.000	10.000	40.000	50.000
Setembro.....	0,0	—	—		192,8	8,9	—	127,3	6,7	30.000	40.000	25.000	30.000	40.000
Outubro.....	0,0	—	—		224,8	7,8	4,0	155,6	7,8	30.000	50.000	20.000	40.000	50.000
Novembro.....	1,9	0,9	20		263,6	11,8	4,5	163,5	10,4	40.000	40.000	10.000	40.000	50.000
Dezembro.....	59,0	52,2	14		248,2	10,7	4,3	154,2	6,8	30.000	40.000	10.000	30.000	50.000
Ano.....	(4) 695,2	88,6	10	Fev	2186,2	11,8	—	1440,0	10,4	30.000	50.000	500	40.000	50.000

(1) Inclui 0,2mm de água de orvalho ou neveceiro.
(2) Inclui 0,2mm de água de orvalho ou neveceiro.
(3) Inclui 0,1mm de água de orvalho ou neveceiro.
(4) Inclui 0,5mm de água de orvalho ou neveceiro.

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

R (mm)

Mês	N	NNW	NW	ENE	E	ESE	SE	SNE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	SNW	C	Total
Janeiro.....	1,4	1,2	15,3	2,7	0,3	16,4	0,2	0,2	1,3	8,5	0,1	5,4	6,6	2,5	1,1	0,3	4,3	67,8
Fevereiro.....	0,0	0,2	17,9	2,0	0,3	0,0	0,2	1,3	0,1	62,8	43,3	6,7	4,7	33,4	0,0	15,5	52,3	240,7
Março.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	1,7	0,2	4,3	75,1	41,8	0,8	18,7	0,0	0,0	10,7	153,6
Abri.....	0,0	0,0	0,0	1,3	0,8	0,0	0,2	5,0	2,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3	36,3
Maio.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,8
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,6	9,9	1,5	1,1	4,5	3,1	0,0	0,0	30,7
Julho.....	0,0	0,0	7,2	3,6	0,0	3,9	14,5	1,8	7,9	5,9	13,0	8,7	6,8	0,0	0,0	0,0	25,9	99,2
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	1,9
Dezembro.....	0,0	0,3	0,1	9,3	0,4	0,0	2,4	0,0	0,0	45,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,0
Ano.....	1,4	1,7	40,5	18,9	2,1	23,7	23,4	8,2	20,2	83,0	178,7	67,3	22,5	54,6	1,1	15,8	131,6	694,7

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (0 a 100)						Número de vezes										Folhetos			
	Valores médios			De observação			Total			Cin. Nuvens			Pais nublado			Folhetos				
	9 horas	14 horas	21 horas	Altas	Baixas	Médias	Altas	Baixas	Médias	Altas	Baixas	Médias	Altas	Baixas	9	10	11			
Janeiro.....	2,6	1,7	0,0	3,2	7,5	2,8	1,5	0,3	2,1	6,7	2,1	1,6	0,2	1,6	0,2	2,3	6,6	2	13	
Fevereiro.....	3,8	1,2	0,3	2,6	7,9	3,5	1,5	0,1	2,6	7,7	2,1	1,5	0,0	2,6	0,1	2,6	7,3	0	4	
Março.....	3,9	1,0	0,4	2,3	7,6	3,2	0,8	0,2	2,2	6,6	0,2	1,7	4,7	3,1	0,8	0,3	2,4	6,6	3	7
Abri.....	0,1	1,4	0,0	3,5	5,0	0,1	1,1	0,2	1,8	3,2	0,1	1,4	0,0	1,5	0,0	1,3	0,1	2,2	3,7	11
Maio.....	0,2	1,0	0,1	2,6	3,3	0,0	0,4	0,1	1,2	1,7	0,0	0,6	0,0	0,5	1,1	0,1	0,6	0,1	1,2	20
Junho.....	0,1	2,1	0,3	1,9	4,4	0,2	1,7	0,5	0,0	1,9	0,1	1,0	0,0	1,2	0,2	1,5	41	19	15	3
Julho.....	0,2	2,4	0,1	2,0	4,7	0,0	2,6	0,3	1,6	4,5	0,0	2,2	0,0	1,3	3,5	0,1	2,4	0,1	10	7
Agosto.....	0,1	1,6	0,0	3,0	4,7	0,2	1,9	0,0	1,5	3,6	0,0	1,1	0,1	0,7	1,9	0,1	1,5	0,1	10	8
Setembro.....	0,1	0,9	0,3	3,2	4,5	0,2	0,6	0,0	1,7	0,0	0,2	0,0	0,8	0,1	0,6	0,1	1,6	2,2	33	10
Outubro.....	0,3	0,4	0,3	3,1	4,1	0,8	0,4	0,0	1,1	2,3	0,0	0,3	0,5	0,9	0,4	0,3	0,2	1,8	34	15
Novembro.....	1,7	0,9	0,2	2,8	5,6	2,6	0,7	0,0	1,3	4,6	0,5	0,3	0,0	1,3	2,1	1,6	0,6	1,1	24	16
Dezembro.....	2,7	1,3	0,0	3,2	7,2	2,4	1,4	0,1	2,1	6,0	1,7	0,8	0,2	1,5	4,2	2,3	1,1	0,1	5,8	18
Ano.....	1,3	1,3	0,2	2,7	5,5	1,3	1,4	0,1	1,8	4,6	0,7	1,0	0,1	1,3	3,1	1,2	1,2	0,1	4,4	95
																			277	
																			163	
																			217	
																			95	
																			51	

QUADRO XV — Insolação

Mês	Duração												Porcentagem				
	4,5 h	5,6 h	6,7 h	7,8 h	8,9 h	9,10 h	10,11 h	11,12 h	12,13 h	13,14 h	14,15 h	15,16 h	16,17 h	17,18 h	18,19 h		
	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m		
Janeiro.....	0 00	1 18	17 06	20 48	20 30	21 36	23 06	22 06	21 24	20 24	20 24	19 42	18 12	12 36	1 24 240 36	400 09	60,1
Fevereiro.....	0 00	0 24	13 06	19 12	21 36	23 18	23 18	20 42	18 06	17 48	17 54	15 54	13 00	8 12	0 36 213 06	352 12	60,5
Março.....	0 00	0 00	10 24	21 54	23 48	24 18	25 06	25 42	24 18	24 06	24 24	23 42	19 18	8 24	0 00 256 24	377 30	67,9
Abril.....	0 00	0 00	14 00	27 30	28 18	29 36	28 24	26 18	26 36	28 18	27 48	25 42	24 42	13 24	0 00 300 36	353 03	85,2
Maio.....	0 00	0 00	11 24	26 54	29 06	29 30	30 18	30 24	29 24	30 18	29 42	29 48	29 18	17 30	0 00 323 36	354 03	91,4
Junho.....	0 00	0 00	6 00	21 18	25 54	25 06	23 18	23 24	24 36	21 54	21 48	19 06	7 30	0 00 246 48	337 38	71,6	
Julho.....	0 00	0 00	6 54	22 24	22 48	23 36	22 24	25 00	24 06	23 12	22 36	22 42	21 36	9 36	0 00 246 54	351 05	70,3
Agosto.....	0 00	0 00	9 00	24 48	26 18	27 48	27 54	29 18	30 18	28 00	27 12	26 48	23 54	11 54	0 00 293 12	360 04	81,4
Setembro.....	0 00	0 00	7 30	25 30	28 18	28 00	29 00	28 49	29 42	29 30	29 48	29 18	28 42	18 06	0 00 313 12	360 15	86,9
Outubro.....	0 00	0 00	20 36	28 54	29 12	29 48	30 00	30 54	30 48	30 54	30 54	30 24	29 48	1 48 349 42	384 52	90,9	
Novembro.....	0 00	0 00	30 21	00 24	36 25	25 54	27 36	28 36	26 20	28 18	29 12	28 24	27 24	22 48	2 42 318 42	383 44	83,0
Dezembro.....	0 00	1 00	19 12	23 48	25 12	25 30	24 54	25 18	22 54	22 36	22 12	21 30	20 12	15 54	2 00 272 12	402 40	67,6
Ano.....	0 00	3 12 156 12 287 36 306 12 314 00 315 18 317 30 308 42 305 18 305 00 295 42 275 06 171 42 8 30 3370 00 4417 15														76,3	

QUADRO XVI — Valores médios e elementos correspondentes

Mês	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa	Insolação	Precipitação R (mm)								
	Po (mb)	P (mb)	Média		Máxima média		Mínima média				Média de 4 anos	1958							
	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 1959	Média de 4 anos	Média de 1959	Média de 4 anos	Média de 1959	Média de 4 anos			Média de 1959	Total							
Janeiro.....	1 009,3	1 008,1	1 008,7	26,80	26,89	30,82	30,77	23,55	23,37	82,1	79,6	48,2	60,1	7,8	6,6	218,2	16	67,8	11
Fevereiro.....	0,89	0,77	0,79	26,76	27,02	30,96	31,06	23,68	23,92	84,2	84,1	52,1	60,5	6,5	3,9	203,4	14	240,7	16
Março.....	10,1	0,89	0,82	26,31	26,29	30,82	30,31	22,90	22,76	83,7	83,4	61,2	67,9	7,2	5,5	133,0	15	153,6	15
Abri.....	12,3	11,1	11,6	25,70	25,82	29,99	30,45	21,94	21,59	82,6	83,0	69,8	85,2	7,9	3,9	96,4	10	36,8	7
Maio.....	14,9	13,7	12,0	24,13	24,79	29,22	29,97	19,56	19,60	80	78,8	74,2	91,4	7,4	3,0	23,8	7	3,8	1
Junho.....	18,1	16,9	16,7	22,30	22,62	27,58	28,26	17,82	18,00	80,3	78,7	59,6	71,6	8,9	4,5	44,6	9	30,7	8
Julho.....	18,6	17,4	17,8	21,40	21,93	26,70	26,84	16,70	17,46	80,0	82,5	63,5	70,3	8,8	3,6	38,1	9	99,2	12
Agosto.....	17,7	16,5	16,0	22,28	22,42	27,45	27,32	17,23	17,36	79,4	78,9	77,0	81,4	9,2	5,3	5,7	4	1,2	0
Setembro.....	16,0	14,8	14,7	23,81	23,65	28,73	28,83	18,83	18,75	77,5	77,5	71,1	86,9	9,3	5,9	1,8	1	0,0	0
Outubro.....	14,5	13,3	13,2	25,30	24,76	29,93	29,66	20,82	19,85	75,3	73,9	81,0	90,9	10,7	7,0	3,7	1	0,0	0
Novembr.....	12,4	11,2	10,5	26,96	26,50	31,43	30,92	23,34	22,71	74,5	74,6	80,4	83,0	13,2	11,8	3,4	3	1,9	4
Dezembro.....	10,6	0,94	0,92	27,23	27,82	31,72	32,41	23,92	24,51	77,7	75,5	59,9	67,6	10,2	10,6	121,8	10	59,0	5
Ano.....	1 013,6	1 012,4	1 012,2	24,92	25,05	29,61	29,81	20,86	20,82	79,8	79,0	67,0	76,3	8,9	6,0	893,9	99	694,7	81

QUADRO XVII — Número de dias

Mês	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R (mm)										
	Min < 10°C	Max > 25°C	Min > 30°C			f > 90 km/h	N > 80%	R > 0,1 mm								
						f > 35 km/h	N > 20%	R > 0,1 mm								
Janeiro.....	0	31	31	0	0	13	2	11	7	2	0	0	12	0	5	
Fevereiro.....	0	28	28	0	0	12	2	16	11	7	0	0	16	1	1	
Março.....	0	31	31	0	0	12	1	15	10	6	0	0	11	0	9	
Abri.....	0	30	29	0	0	2	7	6	3	1	2	0	6	0	7	
Maio.....	0	31	13	0	0	0	20	1	1	0	0	0	1	1	23	
Junho.....	0	30	2	0	0	3	7	8	6	1	0	0	1	0	16	
Julho.....	0	29	0	0	0	6	15	11	10	5	0	0	1	3	14	
Agosto.....	0	31	0	0	0	3	13	4	0	0	0	0	0	0	4	12
Setembro.....	0	30	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	4	10
Outubro.....	0	31	13	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Novembr.....	0	30	28	2	0	1	9	4	0	0	0	0	0	2	1	4
Dezembro.....	0	31	31	0	0	11	5	5	4	1	0	0	10	0	0	103
Ano.....	0	363	210	2	0	63	107	81	52	23	2	0	60	18	103	

Resumo das observações meteorológicas feitas

$\varphi = 13^{\circ} 18' S$; $\lambda = 35^{\circ} 14' E$; $g = 9,7789 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -25$

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	864,2	863,9	863,9	864,1	864,6	865,2	865,6	865,9	866,1	865,9	865,5	865,1	864,5	863,6	863,1	862,8	861,6
Fevereiro	64,7	64,3	64,2	64,3	64,5	64,8	65,2	65,7	66,0	65,9	65,6	65,0	64,1	63,3	62,8	62,5	62,8
Março	65,0	64,7	64,7	64,8	65,1	65,4	65,8	66,4	66,7	66,5	66,1	65,3	64,6	63,8	63,6	63,4	63,5
Abri	66,3	65,9	66,0	66,0	66,2	66,6	67,2	67,7	68,2	68,2	67,7	67,0	66,4	65,7	65,4	65,4	65,5
Maio	66,4	66,0	66,0	66,1	66,4	66,6	67,1	67,7	68,2	68,2	67,8	67,2	66,5	65,7	65,5	65,5	65,5
Junho	69,5	69,0	68,9	69,0	69,2	69,6	70,1	70,8	71,4	71,2	71,0	70,4	69,7	69,0	68,9	68,9	69,2
Julho	70,2	69,7	69,6	69,6	69,9	70,2	70,6	71,3	71,8	71,7	71,5	71,0	69,5	69,2	69,3	69,3	69,6
Agosto	68,5	68,0	68,0	68,1	68,4	68,7	69,2	69,8	70,3	70,2	69,8	69,1	68,4	67,7	67,3	67,4	67,7
Setembro	67,4	67,0	66,9	67,0	67,4	67,8	68,5	69,2	69,6	69,6	69,1	68,4	67,6	66,8	66,5	66,5	66,8
Outubro	66,1	65,8	65,7	65,9	66,4	67,0	67,6	68,3	68,7	68,6	68,0	67,3	66,4	65,6	65,2	65,1	65,2
Novembro	64,7	64,4	64,4	64,6	65,1	65,8	66,4	66,9	67,2	67,1	66,6	65,9	65,1	64,2	63,8	63,6	63,8
Dezembro	64,3	64,3	64,2	64,3	64,6	65,2	65,6	66,2	66,1	65,6	65,0	64,4	63,7	63,0	62,9	63,1	63,3
Ano	866,4	866,1	866,0	866,2	866,5	866,9	867,4	868,0	868,4	868,3	867,8	867,2	866,5	865,7	865,4	865,3	865,5

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	17,92	17,63	17,57	17,47	17,29	17,41	18,37	19,55	20,72	21,34	22,24	22,91	22,84	22,79	22,53	21,69	21,35
Fevereiro	17,89	17,75	17,68	17,57	17,36	17,35	18,33	19,57	20,79	21,32	22,42	22,77	22,44	21,75	21,62	21,15	
Março	16,97	16,81	16,71	16,42	16,35	16,21	17,44	19,29	20,65	21,80	22,63	23,16	23,49	23,28	22,98	22,20	21,20
Abri	15,84	15,60	15,48	15,35	15,41	15,61	16,80	18,11	19,75	21,19	22,25	23,01	23,15	22,36	21,94	21,40	20,58
Maio	13,68	13,94	13,84	13,75	13,62	13,56	15,74	18,53	20,59	21,67	22,61	23,22	23,63	23,70	23,19	22,05	20,51
Junho	12,05	11,80	11,65	11,72	11,51	11,31	12,65	14,89	16,80	18,32	19,50	20,25	20,65	20,58	20,14	19,51	17,96
Julho	11,67	11,60	11,14	10,88	10,72	10,66	11,58	13,83	16,03	17,37	18,59	19,41	19,96	20,10	19,90	19,32	18,96
Agosto	12,47	12,20	11,74	11,32	11,15	11,04	12,38	14,74	17,20	18,58	19,97	20,69	21,06	21,31	20,92	20,46	19,44
Setembro	14,70	14,28	14,01	13,59	13,19	13,07	15,32	17,31	19,21	20,74	21,97	22,68	23,15	23,34	23,22	22,72	21,71
Outubro	16,81	16,21	15,74	15,34	15,05	15,44	17,20	18,92	20,76	22,21	23,25	24,31	24,97	25,00	24,97	24,28	23,41
Novembro	18,03	17,75	17,50	17,24	16,91	17,38	19,21	20,59	22,23	23,42	24,58	25,52	25,79	25,58	25,11	24,75	23,98
Dezembro	17,74	17,56	17,39	17,21	17,17	17,54	18,74	19,99	21,22	21,99	22,58	22,70	22,59	21,62	21,36	21,53	21,25
Ano	15,48	15,26	15,04	14,82	14,64	14,72	16,15	17,94	19,66	20,83	21,85	22,52	22,84	22,68	22,34	21,79	20,96

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	14,37	14,18	13,96	13,96	13,84	14,06	14,49	14,78	14,96	15,08	15,12	14,99	14,86	14,97	15,23	15,03	15,03
Fevereiro	14,72	14,52	14,54	14,44	14,37	14,36	14,88	15,28	15,51	15,34	15,44	15,46	15,74	15,61	15,68	15,50	15,55
Março	13,44	13,15	13,02	13,09	13,09	13,08	13,72	13,90	13,95	13,86	13,89	13,90	14,05	14,15	14,00	14,14	14,00
Abri	12,68	12,58	12,59	12,51	12,67	12,79	13,54	13,85	13,70	13,66	13,65	13,49	13,49	13,31	13,37	13,66	13,90
Maio	10,76	10,69	10,66	10,52	10,34	10,35	11,48	11,92	11,44	11,11	11,14	10,94	10,84	10,92	11,28	11,60	12,15
Junho	9,21	9,20	9,13	9,03	9,03	9,08	9,89	10,27	9,89	9,63	9,48	9,31	9,14	9,25	9,54	9,77	10,25
Julho	8,43	8,47	8,52	8,43	8,36	8,36	8,82	9,03	9,09	8,81	8,64	8,33	8,14	8,06	8,22	8,40	8,82
Agosto	8,80	8,75	8,68	8,55	8,69	8,61	9,36	9,52	9,54	9,38	9,12	8,92	8,64	8,70	9,08	9,19	9,39
Setembro	9,04	9,02	9,02	9,15	9,22	9,30	9,79	9,85	9,89	9,65	9,31	9,05	8,82	8,75	8,95	9,16	9,21
Outubro	9,58	9,57	9,59	9,66	9,72	10,05	10,64	10,87	10,88	10,60	10,03	9,81	9,75	9,54	9,56	9,49	9,57
Novembro	11,26	11,28	11,44	11,48	11,43	11,64	12,18	12,66	12,71	12,48	12,00	11,59	11,45	11,55	11,51	11,34	11,61
Dezembro	14,00	13,93	13,95	13,81	13,82	14,15	14,61	14,76	14,89	14,90	14,63	14,63	14,71	15,03	14,84	14,40	14,40
Ano	11,36	11,28	11,26	11,23	11,22	11,32	11,95	12,22	12,20	12,07	11,89	11,70	11,63	11,63	11,79	11,84	11,07

QUADRO IV — Umidade

Janeiro	93,4	93,6	93,5	93,3	93,6	94,5	91,9	87,1	81,9	79,6	75,6	72,2	72,4	73,2	75,2	78,1	79,8
Fevereiro	95,3	95,5	95,8	96,1	96,7	96,4	95,0	90,4	85,6	81,2	78,6	77,0	76,4	77,2	80,6	80,9	85,7
Março	91,8	91,7	91,4	93,2	93,8	94,2	91,7	83,0	76,6	71,4	68,0	65,6	65,1	66,9	67,6	71,3	74,7
Abri	94,1	94,7	95,7	95,7	96,5	96,3	94,5	89,1	79,7	72,7	67,8	64,1	63,8	66,9	69,1	72,3	76,7
Maio	89,0	88,8	89,2	88,8	88,0	89,0	85,4	74,9	63,1	58,6	54,2	50,7	49,4	49,7	53,2	58,9	67,1
Junho	87,3	88,7	90,0	88,7	88,2	89,7	90,6	81,6	70,1	61,8	56,4	53,0	50,7	51,5	54,7	58,1	66,2
Julho	89,9	83,4	85,8	86,5	86,8	87,1	86,4	78,3	67,1	59,8	54,2	49,7	48,1	47,4	48,8	52,7	58,2
Agosto	81,6	82,5	84,5	85,2	87,6	87,6	86,7	76,1	65,6	59,3	54,8	49,4	47,0	46,6	50,2	51,9	56,5
Setembro	72,2	74,2	75,3	78,3	81,2	82,5	76,0	67,5	60,0	52,9	47,3	44,1	41,4	40,9	43,1	45,1	48,5
Outubro	66,4	69,6	71,4	74,2	75,5	76,1	73,8	67,3	60,2	53,9	48,6	45,0	42,4	41,6	42,2	44,2	46,7
Novembro	73,7	74,3	76,6	77,9	79,3	78,5	73,6	70,4	63,4	58,6	52,6	47,7	46,7	47,7	49,6	50,4	54,1
Dezembro	92,1	92,2	93,5	93,9	94,4	90,6	84,4	79,4	76,5	73,2	71,8	72,3	77,4	79,4	77,8	78,8	78,8
Ano	84,9	85,8	86,9	87,6	88,4	88,8	86,4	79,2	71,0	65,5	60,9	57,5	56,3	57,2	59,5	61,8	65,9

na estação de Vila Cabral no ano de 1959

$H_a = 1356,4 \text{ m}$; $H_b = 1357,2 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 9,45 \text{ m}$; $h_u = 9,45 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

ao nível da estação — \bar{P} (mb)

18	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Media	Máxima média	Mínima média	Variação	Máxima	Mínima	Variação	Data da máxima	Data da mínima	Mes		
863,4	863,9	864,4	865,0	865,2	865,1	864,7	864,5	866,3	862,7	3,6	869,5	858,6	10,9	18	12	Janeiro		
63,0	63,7	64,3	65,0	65,3	65,0	64,4	64,4	66,1	62,4	3,7	67,9	61,1	6,8	7	15, 16 e 19	Fevereiro		
64,0	64,5	65,1	65,7	65,9	65,8	65,5	65,1	66,8	63,3	3,5	69,1	60,9	8,2	14	4	Março		
65,9	66,3	66,8	67,2	67,1	67,0	66,7	66,6	68,3	65,2	3,1	69,7	63,6	6,1	11	2	Abril		
66,1	66,4	66,9	67,2	67,1	67,0	66,7	66,7	68,3	65,3	3,0	69,6	62,0	7,6	V. d.	3	Maio		
68,4	69,7	70,0	70,4	70,4	70,3	70,0	69,8	71,4	68,6	2,8	73,1	66,8	6,3	30	1	Junho		
69,8	70,1	70,5	70,9	70,8	70,7	70,5	70,3	71,8	69,1	2,7	75,0	67,6	7,4	5	25	Julho		
68,0	68,4	68,8	69,1	69,1	69,0	68,8	68,6	70,3	67,2	3,1	73,3	63,6	9,7	10	16 e 31	Agosto		
67,1	67,5	68,0	68,4	68,4	68,3	68,0	67,8	69,7	66,2	3,5	72,7	63,0	9,7	24	14	Setembro		
65,6	65,9	66,5	67,0	67,1	66,9	66,6	66,6	68,7	64,8	3,9	71,1	60,3	10,8	10	31	Outubro		
64,1	64,5	65,1	65,6	65,7	65,6	65,2	65,2	67,3	63,5	3,8	69,0	60,9	8,1	30	2	Novembro		
63,6	64,1	64,6	65,1	65,2	65,2	64,9	64,6	66,3	62,7	3,6	68,7	58,7	10,0	1	11	Dezembro		
865,8	866,2	866,8	867,2	867,3	867,2	866,9	866,7	868,4	865,1	3,3	875,0	858,6	16,4	5 Jul	12 Jan	Ano		

do ar — T ($^{\circ}\text{C}$)

20,62	19,85	19,42	18,94	18,57	18,36	18,29	19,82	24,81	16,70	8,11	27,8	15,3	12,5	5	29	Janeiro		
20,46	19,54	18,99	18,62	18,40	18,25	18,07	19,67	24,29	16,76	7,53	27,8	15,0	12,8	19	1 e 2	Fevereiro		
20,13	19,21	18,63	18,06	17,61	17,36	17,10	19,40	24,35	15,55	8,80	27,8	12,1	15,7	9	22 e 25	Março		
19,04	17,86	17,16	16,55	16,31	16,08	15,85	18,44	24,36	14,51	9,85	26,6	12,3	14,3	30	26	Abril		
18,48	17,07	15,95	15,05	14,61	14,35	13,99	17,81	24,54	12,42	12,12	26,5	19,8	16,7	1	29	Maio		
16,12	14,62	14,04	13,50	13,15	12,93	12,57	15,34	21,64	10,18	11,46	23,9	8,0	15,9	2	24	Junho		
15,71	14,26	13,38	12,67	12,09	11,79	11,97	14,70	20,92	9,51	11,41	24,1	6,2	17,9	13	8	Julho		
17,62	16,25	14,99	14,21	13,66	13,40	13,08	15,83	22,34	9,94	12,40	27,8	7,4	20,4	31	9	Agosto		
19,63	18,33	17,34	16,67	16,24	15,70	15,28	18,06	24,40	12,15	12,25	27,8	10,2	17,6	13	25	Setembro		
21,68	20,39	19,47	18,68	18,39	17,82	17,44	19,90	26,38	14,30	12,08	29,8	11,0	18,8	18	9	Outubro		
22,13	21,05	20,28	19,63	19,33	18,82	18,38	21,05	27,45	16,08	11,37	30,7	10,2	20,5	1	6	Novembro		
20,61	19,65	19,04	18,63	18,41	18,10	18,00	19,70	24,71	16,52	8,19	27,6	14,5	13,1	8 e 27	1	Dezembro		
19,36	18,18	17,39	16,77	16,40	16,08	15,84	18,31	24,18	13,72	10,46	30,7	6,2	24,5	1 Nov	8 Jul	Ano		

atmosférico em milímetros

15,42	15,36	14,95	14,88	14,74	14,67	14,52	14,72	16,16	13,25	2,91	17,5	11,6	5,9	22	27	Janeiro		
15,89	15,57	15,38	15,22	15,17	15,05	15,58	15,17	16,65	13,97	2,68	19,7	12,7	7,0	17	1	Fevereiro		
14,60	14,16	13,83	13,69	13,42	13,46	13,55	13,74	15,32	12,33	2,99	17,6	7,8	9,8	6 e 17	22	Março		
13,92	13,59	13,26	13,16	12,99	12,85	12,38	13,22	14,74	11,75	2,99	16,5	10,0	6,5	3	16	Abril		
12,46	11,94	11,50	11,27	11,02	10,94	10,74	11,18	12,90	9,74	3,16	16,5	6,9	9,6	5	26	Maio		
10,46	10,31	9,89	9,73	9,45	9,27	9,31	9,57	11,06	8,23	2,83	13,2	6,8	6,4	7	8 e 26	Junho		
8,98	8,82	8,71	8,71	8,61	8,54	8,45	8,58	9,85	7,38	2,47	11,8	5,1	6,7	29	6	Julho		
9,68	9,65	9,37	9,30	9,14	8,97	8,87	9,08	10,57	7,62	2,95	12,7	4,9	7,8	7	6	Agosto		
9,76	9,68	9,57	9,26	9,16	9,13	9,14	9,29	10,90	7,73	3,17	13,6	5,9	7,7	20	29	Setembro		
10,38	10,30	9,91	9,68	9,44	9,62	9,56	9,91	11,85	8,49	3,36	15,0	4,3	10,7	27	18	Outubro		
11,91	12,00	11,72	11,64	11,58	11,55	11,52	11,73	13,57	9,87	3,70	15,6	4,6	11,0	30	6	Novembro		
14,95	15,02	14,75	14,69	14,47	14,28	14,13	14,53	15,95	13,14	2,81	17,4	11,0	6,4	26	1	Dezembro		
12,35	12,19	11,90	11,77	11,60	11,53	11,46	11,73	13,29	10,29	3,00	19,7	4,3	15,4	17 Fev	18 Out	Ano		

relativa — \bar{U} (%)

81,8	88,6	88,8	91,1	92,0	92,7	92,4	85,8	97,2	66,6	30,6	100	52	48	V. d.	2 e 24	Janeiro		
81,8	91,1	93,1	94,7	95,4	95,8	95,4	89,0	99,0	71,0	28,0	100	61	39	V. d.	18	Fevereiro		
81,8	84,7	85,9	87,8	88,3	90,1	91,4	82,0	96,4	61,2	35,2	100	43	57	V. d.	23 e 24	Março		
81,8	88,7	90,5	92,9	93,4	93,7	92,3	84,4	98,6	59,4	39,2	100	49	51	V. d.	11 e 26	Abril		
81,8	80,9	84,8	87,4	87,8	87,8	88,0	74,7	93,9	47,3	46,6	100	32	68	V. d.	26	Maiô		
81,8	81,1	82,5	84,3	84,1	83,6	85,4	75,2	94,8	48,5	46,3	100	34	66	V. d.	25	Junho		
81,8	73,1	76,0	79,4	80,8	82,1	80,4	70,9	91,9	44,4	47,5	98	29	69	V. d.	16	Julho		
81,8	70,1	73,6	76,8	78,2	78,8	79,6	69,8	91,8	44,2	47,6	100	25	75	12 e 23	6	Agosto		
81,8	61,5	64,5	65,4	66,3	69,1	69,9	61,8	85,5	38,3	47,2	97	23	74	2 e 3	29	Setembro		
81,8	58,7	59,3	59,9	60,6	63,9	65,1	59,2	80,2	37,2	43,0	100	19	81	6 e 7	18	Outubro		
81,8	65,4	66,3	68,8	69,8	71,7	73,1	64,6	84,8	41,6	43,2	100	21	79	22 e 27	6	Novembro		
81,8	87,9	89,6	91,2	91,9	91,4	85,3	97,4	64,6	32,8	100	45	55	V. d.	2	Dezembro			
81,8	77,6	79,6	81,6	82,3	83,4	83,7	75,2	92,6	52,0	40,6	100	19	81	Várias	18 Out	Ano		

VILA CABRAL — 1959

QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

Médias — \bar{f} (km/h)

Mes	Médias												Média	Direcção e velocidade máxima d. 1 maz	Data da máxima													
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h				
Janeiro.....	8.1	7.6	8.0	7.9	8.0	8.7	10.2	11.5	12.5	11.1	9.9	9.1	9.2	8.9	9.0	8.5	6.8	5.0	4.2	5.0	5.8	5.9	6.6	6.9	8.1	NNE	28	2
Fevereiro....	5.8	5.8	5.9	5.8	5.5	5.6	5.8	6.8	7.9	8.3	8.3	8.5	9.5	10.3	11.0	9.4	7.4	5.7	5.6	5.4	4.9	5.3	5.8	5.8	6.9	WNW	26	27
Março.....	6.1	6.0	6.4	6.1	6.5	6.0	6.3	7.9	9.1	8.0	8.1	7.9	8.0	10.0	10.1	9.4	7.6	4.2	3.2	3.4	3.2	4.3	5.8	6.4	6.7	ESE-ENE	22	13 e 29
Abri.....	9.8	10.2	10.4	10.4	11.2	11.8	12.7	14.9	16.0	13.6	11.0	8.7	8.0	8.8	6.8	6.8	5.0	5.5	6.9	7.2	8.0	8.8	9.1	9.5	NE	26	29	
Maio.....	7.0	7.0	7.4	7.4	7.3	7.8	7.4	9.3	12.0	9.2	9.4	8.2	6.6	5.9	6.0	6.6	6.5	4.7	4.4	4.4	4.6	5.2	5.9	6.0	7.0	NNE	24	3
Junho.....	8.8	9.2	10.0	10.8	11.1	11.6	12.5	14.8	17.1	16.7	14.9	12.2	10.3	9.2	8.6	7.9	7.7	5.5	4.8	5.0	6.1	6.8	7.4	8.4	9.1	ENE	26	16
Julho.....	8.5	8.9	9.6	9.8	9.9	10.6	11.4	14.3	16.8	16.9	14.8	12.3	10.6	9.9	9.4	9.4	8.1	5.7	4.5	4.9	5.2	5.4	6.1	7.2	9.6	ENE	25	2
Agosto.....	10.4	11.2	11.7	12.0	12.2	12.9	14.7	17.4	19.0	17.0	13.5	9.5	8.7	7.2	8.0	8.7	8.1	5.1	3.4	4.1	5.5	7.2	8.6	9.9	10.2	SE	32	10
Setembro....	11.2	11.8	12.6	13.5	15.2	16.2	17.8	21.0	21.7	19.8	16.2	14.2	12.8	12.2	10.7	10.6	9.8	7.6	5.0	5.7	7.3	8.3	9.4	10.0	12.5	ENE	37	17
Outubro.....	11.3	11.4	12.5	12.3	14.9	17.0	20.4	22.6	21.4	17.0	13.0	10.5	9.4	10.2	9.1	8.8	8.9	6.9	6.1	6.8	8.3	9.7	10.6	11.5	12.1	ENE	34	15
Novembro....	10.8	11.7	11.7	12.5	13.4	14.8	18.1	19.6	18.2	14.6	12.1	11.1	10.6	11.3	10.8	10.0	9.0	9.2	7.4	8.6	9.1	9.4	10.4	9.7	11.9	ENE	33	16
Dezembro....	9.8	9.8	11.3	12.8	12.4	13.4	16.2	17.9	17.7	14.8	13.2	13.0	12.7	11.5	9.0	7.2	7.8	6.8	8.4	9.3	10.4	10.6	11.4	11.4	E-ENE	30	20 e 15	
Ano.....	9.0	9.2	9.8	10.2	10.6	11.4	12.8	14.8	15.8	14.2	12.0	10.4	9.8	9.6	9.0	8.6	8.0	6.0	5.1	5.7	6.4	7.2	8.0	8.4	9.7	ENE	37	17 Set

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mes	N	NNF	NF	ENF	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WW	NW	NNW	Cultura
Janeiro.....	61	172	75	92	21	24	18	17	11	14	11	34	41	30	9	30	84
Fevereiro....	11	65	46	61	56	17	15	18	8	44	45	96	34	38	19	22	77
Março.....	9	21	19	106	81	101	45	37	35	93	29	52	20	7	3	1	85
Abri.....	10	56	103	252	150	72	21	10	5	13	3	3	1	1	1	6	13
Maio.....	9	74	119	321	70	37	17	13	11	26	10	3	1	—	1	20	12
Junho.....	4	30	68	223	216	80	9	5	5	17	3	—	—	2	1	8	49
Julho.....	2	1	5	102	148	252	122	43	7	6	3	7	1	—	—	1	44
Agosto.....	4	19	40	100	189	143	90	33	13	17	12	5	2	2	2	10	62
Setembro....	4	26	53	202	226	96	25	11	5	17	5	2	—	1	3	8	36
Outubro.....	1	92	152	219	156	46	14	6	9	12	5	3	1	—	2	1	25
Novembro....	—	25	40	170	196	107	55	26	8	15	20	11	3	2	—	4	38
Dezembro....	23	95	108	149	95	60	45	29	5	10	6	23	12	15	13	9	47
Ano.....	138	676	828	1997	1604	1035	476	248	122	284	152	239	117	98	54	120	572

QUADRO VII — Quilómetros percorridos pelo vento nas diversas direcções

Janeiro.....	452	1848	758	825	174	166	127	117	73	71	100	269	430	339	66	211	
Fevereiro....	61	468	358	400	440	140	80	110	40	285	388	955	349	354	104	123	—
Março.....	88	147	153	727	692	952	275	232	626	672	299	374	139	24	5	2	—
Abri.....	83	505	1095	2246	1818	639	140	55	34	91	30	21	13	7	8	41	—
Maio.....	81	619	1027	2146	475	287	97	61	54	197	59	11	4	—	6	116	—
Junho.....	27	350	648	2211	2560	1021	58	25	13	114	19	—	8	9	63	—	—
Julho.....	12	6	31	1055	1611	2502	1319	410	76	34	21	54	5	—	6	—	—
Agosto.....	35	257	404	1066	2214	1588	1302	398	82	103	65	37	13	9	8	56	—
Setembro....	42	332	649	2543	3227	1382	410	135	31	149	30	9	—	8	21	56	—
Outubro.....	7	1350	1772	2745	2188	526	128	35	85	93	36	28	12	—	15	14	—
Novembro....	—	325	574	2350	2630	1302	604	290	43	94	183	83	39	6	—	26	—
Dezembro....	308	1590	1647	1701	1125	532	420	307	64	103	37	215	145	155	161	82	—
Ano.....	1196	7707	9116	20015	19154	11037	4960	2175	858	2006	1237	2056	1149	910	403	796	—

QUADRO VIII — Vento — d , \bar{f} (km/h)

Mes	Direcção predominante	Velocidade predominante	Vento médio				Número de dias de vento
			Componentes	Resultante	Cálculos	Previsões	
Janeiro.....	NNE	10.7	3383	2468	574	1217	24° N.E.
Fevereiro....	WSW	9.9	1222	1470	1155	2063	276° N.E.
Março.....	ENE	6.8	625	2691	1977	944	128° N.E.
Abri.....	ENE	8.9	2230	5571	842	116	73° N.E.
Maio.....	ENE	6.7	2312	3778	517	180	63° N.E.
Junho.....	ENE	9.9	1723	6189	587	95	79° N.E.
Julho.....	ESE	10.0	449	6011	2412	85	108° N.E.
Agosto.....	E	11.7	1027	6123	2134	168	101° N.E.
Setembro....	E	14.3	1851	7781	1137	130	85° N.E.
Outubro.....	ENE	12.5	3582	7084	531	115	66° N.E.
Novembro....	E	13.9	1632	7073	1485	296	89° N.E.
Dezembro....	ENE	11.4	3759	5342	1066	712	60° N.E.
Ano.....	ENE	10.0	23795	61581	14117	6121	80° N.E.
						56298	0
						48	228
						85	4
						0	0
						0	0

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mês	9 horas				15 horas				21 horas				No dia (das 6 às 23 horas)			
	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Ponta da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Força da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Força da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação	Direção da rajada mais forte desde a última observação		Ponta da rajada mais forte desde a última observação	Ocasião da rajada mais forte desde a última observação
	d	z	Dias Max	d	z	Dias Max	d	z	Dias Max	d	z	Dias Max	d	z	Dias Max	
Janeiro.....	W	55	Dia 9 às 6 50	WNW	42	Dia 4 às 14 40	S	34	Dia 1 às 15 45	W	55	Dia 9 às 6 50				
Fevereiro....	WSW	32	Dia 12 às 8 45	WNW	48	Dia 27 às 12 55	ENE	30	Dia 4 às 18 45	WNW	48	Dia 27 às 12 55				
Março.....	ESE	42	Dia 13 às 7 45	S	33	Dia 29 às 13 30	S	32	Dia 19 às 16 55	ESE	42	Dia 13 às 7 45				
Abri.....	E	37	Dia 11 às 5 07	NE	38	Dia 29 às 9 03	E	25	Dia 10 às 15 10	NE	38	Dia 29 às 9 03				
Maio.....	NNE	35	Dia 4 às 8 30	NN	39	Dia 3 às 9 22	NNW	22	Dia 3 às 15 40	NNE	39	Dia 3 às 9 22				
Junho.....	ESE	45	Dia 13 às 3 32	ESE	41	Dia 12 às 9 50	ESE	30	Dia 11 às 17 10	ESE	45	Dia 13 às 3 32				
Julho.....	ENE	48	Dia 2 às 8 25	ENE	55	Dia 2 às 9 15	ESE	26	Dia 20 às 15 20	ENE	55	Dia 2 às 9 15				
Agosto.....	SE	52	Dia 10 às 0 45	SE	46	Dia 10 às 10 17	SE	27	Dia 18 às 15 35	SE	52	Dia 10 às 0 45				
Setembro....	E	56	Dia 17 às 8 28	ENE	52	Dia 2 às 9 23	SE	42	Dia 24 às 15 38	E	56	Dia 17 às 8 28				
Outubro.....	ENE	56	Dia 15 às 6 23	ENE	48	Dia 15 às 9 18	E	36	Dia 19 às 20 50	ENE	56	Dia 15 às 6 23				
Novembro....	SE	50	Dia 3 às 22 50	ENE	46	Dia 7 às 10 25	ENE	57	Dia 8 às 16 43	ENE	57	Dia 8 às 16 43				
Dezembro....	WNW	50	Dia 28 às 2 50	NW	54	Dia 29 às 11 45	NNE	43	Dia 14 às 19 52	NW	54	Dia 29 às 11 45				
Ano.....	E ENE	56	Setembro Outubro	ENE	55	Julho	ENE	57	Novembro	ENE	57	Novembro				

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mês	Termômetros na relva								Termômetros de profundidade							
	Sólar				Noturna				Sólar				Noturna			
	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da noite a	Data da noite a	Máxima média	Mínima	Data da máxima	Data da máxima	Máxima no espelho	Mínima	Data da mínima	Data da mínima		
Janeiro.....	49,20	15,18	59,3	12,1	21	26	63,46	72,0	4 e 21	12,5	31					
Fevereiro....	48,16	14,80	58,9	11,4	6	23	62,46	70,7	19	13,0	26					
Março.....	50,97	12,80	57,8	6,8	30	24	63,89	70,0	17	9,7	23					
Abri.....	52,41	12,50	58,0	10,6	21	30	67,01	76,1	21	10,9	26					
Maio.....	51,15	7,61	58,7	0,4	10	29	67,79	73,7	14	7,3	28					
Junho.....	46,76	6,40	53,5	2,2	2	1	58,74	67,9	29	6,6	9 e 24					
Julho.....	46,44	4,23	56,0	0,3	23	24	52,15	69,1	11	4,6	8					
Agosto.....	48,58	7,52	55,6	3,6	26	9	58,92	68,4	16 e 30	6,1	8					
Setembro....	48,29	5,71	57,9	1,9	9	29	64,97	71,9	9	5,9	10					
Outubro.....	53,86	7,50	61,5	3,6	18	22 e 23	67,16	73,9	31	9,0	9					
Novembro....	56,61	6,29	62,2	1,3	13	6	69,96	73,7	19	8,8	6					
Dezembro....	46,96	7,64	58,1	3,3	5	2	64,85	75,3	5	12,7	22					
Ano.....	49,95	9,02	62,2	0,3	13 Nov	24 Jul	63,45	76,1	21 Abr	4,6	8 Jul					

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mês	Termômetros na profundidade — T (°C)						Graus actinométricos					
	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	9 horas	12 horas	15 horas	Média M		
Janeiro.....	20,92	21,90	23,16	23,31	22,78	23,00	23,2	25,0	17,4	21,9		
Fevereiro....	21,13	21,95	22,98	23,15	23,03	22,98	20,7	22,2	16,0	19,6		
Março.....	20,90	22,00	22,91	23,05	22,83	22,89	26,7	24,5	16,7	22,6		
Abri.....	19,83	20,77	22,31	23,03	23,05	22,99	25,0	25,3	18,6	23,0		
Maio.....	18,67	19,95	21,68	22,56	22,82	22,87	27,5	24,4	18,2	23,4		
Junho.....	16,13	17,65	19,81	21,40	22,60	22,79	23,1	24,7	15,8	21,2		
Julho.....	15,14	16,79	18,67	20,28	21,90	22,50	22,6	23,6	15,7	20,6		
Agosto.....	15,55	17,11	18,74	20,18	21,52	22,11	25,5	22,6	12,2	20,1		
Setembro....	17,79	19,07	20,45	21,19	21,61	21,93	23,2	22,5	15,4	20,4		
Outubro.....	20,27	21,64	22,78	22,85	22,13	22,14	26,1	23,0	15,0	21,4		
Novembro....	22,53	23,93	24,74	24,38	22,95	22,51	25,5	21,4	11,5	19,4		
Dezembro....	20,30	21,20	22,98	23,50	23,25	22,94	22,8	19,5	9,3	17,2		
Ano.....	19,11	20,33	21,77	22,41	22,54	22,64	24,3	23,2	15,2	20,9		

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)	Precipitação em 24 horas			Evaporação em 24 horas			Visibilidade horizontal — V (m)						
		Tipo Anual			Tipo Diário			9 horas			15 horas			
		Máximo	Data da máxima	Total	Máximo	Vento	Total	Máximo	Possibilida-	Máxima	Mínima	Possibili-	Máxima	Mínima
Janeiro	269,7	98,0	22	—	—	—	68,0	5,6	30 000	40 000	10 000	40 000	50 000	2 000
Fevereiro	322,8	74,9	2	—	—	—	50,0	4,3	30 000	40 000	10 000	40 000	50 000	10 000
Março	236,8	51,2	9	—	—	—	84,2	5,6	30 000	30 000	5 000	30 000	50 000	10 000
Abril	(1) 74,0	27,5	21	—	—	—	66,3	3,1	30 000	30 000	500	30 000	30 000	10 000
Maio	(2) 0,6	0,3	5	—	—	—	113,3	6,5	30 000	40 000	10 000	30 000	40 000	15 000
Junho	8,7	8,7	19	—	—	—	117,0	7,6	20 000	30 000	10 000	30 000	40 000	10 000
Julho	0,6	0,4	29	—	—	—	127,0	6,0	30 000	30 000	100	30 000	40 000	20 000
Agosto	16,1	15,7	2	—	—	—	151,3	7,8	20 000	40 000	20 000	30 000	30 000	10 000
Setembro	2,8	2,7	20	—	—	—	229,5	11,2	20 000	30 000	8 000	30 000	40 000	5 000
Outubro	51,1	22,5	6	—	—	—	227,1	11,9	20 000	30 000	5 000	30 000	40 000	8 000
Novembro	40,7	8,8	7 e 26	—	—	—	211,4	13,8	20 000	30 000	10 000	20 000	50 000	15 000
Dezembro	222,0	36,5	13	—	—	—	76,9	4,5	30 000	50 000	10 000	30 000	50 000	15 000
Ano	(3) 1245,9	98,0	22 Jan	—	—	—	1522,0	13,8	30 000	50 000	100	30 000	50 000	5 000

(1) Inclui 0,3% de água de orvalho ou nevoeiro.

(2) Inclui 0,2% de água de orvalho ou nevoeiro.

(3) Inclui 0,5% de água de orvalho ou nevoeiro.

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

Mês	N	NNW	NW	ENE	E	ESE	SE	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Total		
Janeiro	0,1	6,3	19,7	8,5	4,4	13,8	0,7	5,6	5,5	92,6	0,2	27,6	32,2	33,2	8,3	4,9	6,1	269,7
Fevereiro	0,0	17,4	11,8	10,2	0,8	30,8	7,8	4,7	44,2	15,1	53,3	7,0	1,1	7,6	34,7	75,5	322,8	
Março	0,0	21,4	1,1	51,1	5,0	5,7	0,7	4,0	1,2	0,5	52,5	55,5	13,9	18,6	0,0	0,0	5,6	236,8
Abri	8,1	2,1	4,5	3,1	28,2	9,3	2,8	3,3	0,0	2,6	0,4	3,1	0,6	0,4	0,0	5,2	0,0	73,7
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
Julho	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
Setembro	0,0	1,0	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,8
Outubro	0,0	0,0	0,8	5,8	2,1	9,2	1,4	10,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	51,1
Novembro	0,0	1,1	0,2	2,8	8,3	3,4	6,6	0,2	0,0	0,0	8,1	2,8	2,1	0,0	0,0	4,4	0,7	40,7
Dezembro	1,9	14,8	16,3	20,4	3,9	3,7	10,7	22,2	2,6	16,8	1,0	19,9	4,3	50,3	23,7	5,9	3,6	222,0
Ano	10,1	64,1	55,3	102,9	90,5	46,5	54,4	59,4	14,0	156,7	79,0	162,2	60,1	103,6	39,9	55,1	91,6	1243,4

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (0 a 10)			Número de nuvens																							
	0 horas	15 horas	21 horas	Média das três observações	Total	Cat. Infra-																					
	Altas	Médias	Baixas	Altas	Médias	Baixas																					
	Brilhantes	De tons variados	Brilhantes	Brilhantes	De tons variados	Brilhantes																					
Janeiro	1,7	1,7	2,3	3,3	9,0	2,0	1,6	2,0	3,8	9,4	1,6	2,9	8,4	0	0	6	13	30	24	20							
Fevereiro	1,6	3,8	1,9	2,3	9,6	1,9	2,7	1,5	3,5	9,6	1,8	2,2	2,7	1,9	8,6	1,8	2,9	2,0	2,6	9,3	0	0	7	18	24	35	
Março	1,7	0,5	1,4	3,6	7,2	1,9	0,8	1,5	4,0	8,2	1,8	0,2	2,3	1,5	5,2	1,7	0,5	1,7	3,0	6,9	1	2	6	31	34	10	9
Abri	0,4	0,2	1,8	3,8	6,2	0,4	0,4	1,8	4,9	7,5	0,1	0,4	2,5	0,8	3,8	0,3	0,3	2,0	3,2	5,8	4	2	15	28	29	7	5
Maio	0,8	0,2	1,0	2,8	4,8	0,3	0,0	2,4	3,9	6,6	0,0	0,4	1,0	0,2	1,6	0,4	0,2	1,5	2,3	4,4	15	3	20	28	24	3	0
Junho	0,3	0,3	2,2	2,9	5,7	0,1	—	2,7	3,7	6,5	—	0,4	3,2	0,8	4,4	0,1	0,2	2,7	2,5	5,5	10	0	24	16	25	9	6
Julho	0,1	0,4	2,0	1,9	4,4	—	—	2,5	3,5	6,0	—	0,1	2,4	0,1	2,6	0,0	0,2	2,3	1,8	4,3	14	14	19	16	25	10	5
Agosto	0,1	0,6	0,8	1,4	2,9	0,1	0,1	2,5	3,0	6,7	—	0,4	1,6	0,6	2,6	0,1	0,4	1,6	2,0	4,1	15	21	11	22	9	14	1
Setembro	0,1	0,3	2,0	1,8	4,2	—	0,3	2,7	3,6	6,6	—	0,1	2,0	0,6	2,7	0,1	0,2	2,2	2,0	4,5	21	2	20	20	11	10	6
Outubro	0,3	0,1	1,5	2,4	4,3	0,1	0,7	0,9	4,7	6,4	—	0,2	1,3	1,0	2,5	0,1	0,3	1,3	2,7	4,4	26	1	9	23	27	2	5
Novembro	1,0	0,3	1,4	3,3	6,0	1,6	0,9	1,1	4,1	7,7	1,6	0,4	2,6	0,7	5,3	1,4	0,5	1,7	2,7	6,3	6	2	15	17	30	13	7
Dezembro	1,8	2,0	1,4	3,3	8,5	2,6	2,2	1,2	3,5	9,5	1,6	1,3	2,4	1,1	6,4	2,0	1,8	1,7	2,6	8,1	1	0	8	11	30	26	17
Ano	0,8	0,9	1,6	2,7	6,1	0,9	0,8	1,9	3,9	7,6	0,7	0,6	2,2	0,9	4,4	0,8	0,7	1,9	2,5	6,0	113	47	153	232	282	152	116

VILA CABRAL — 1959

QUADRO XV — Insolação

Mes	Insolação															Duração Kinetica	Percentagem Teórica
	0-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h		
Janeiro.....	0 00	1 04	7 21	14 01	15 27	16 04	14 52	12 26	11 38	11 19	10 51	10 22	9 04	2 52	0 14	137 35 397 16	34,6
Fevereiro.....	0 00	5 43	12 46	14 03	12 53	9 53	6 15	9 18	11 12	9 55	10 09	7 14	2 22	0 13	111 56 351 00	31,9	
Março.....	0 00	2 26	14 09	19 38	21 02	22 33	18 59	15 15	15 06	16 21	16 24	17 07	15 03	8 46	0 00	202 49 377 12	53,8
Abrial.....	0 00	0 50	6 43	12 58	19 13	22 26	21 08	14 53	14 32	11 03	11 29	11 27	11 06	3 57	0 00	161 45 353 41	45,7
Maio.....	0 00	2 31	20 01	27 55	29 34	28 41	28 17	26 07	24 49	23 34	20 04	17 15	15 43	3 42	0 00	268 13 356 14	75,3
Junho.....	0 00	0 37	15 46	20 45	24 23	27 02	27 54	25 46	22 33	19 26	16 33	15 44	14 31	3 06	0 00	234 06 349 32	68,7
Julho.....	0 00	0 00	16 59	20 12	22 08	25 34	25 54	24 32	23 48	21 10	17 57	16 13	15 04	3 54	0 00	233 25 354 10	65,9
Agosto.....	0 00	2 04	18 10	22 49	27 45	28 55	26 42	21 39	17 51	17 21	14 19	13 35	13 21	6 02	0 00	230 33 361 46	63,7
Setembro.....	0 00	7 25	17 31	20 53	22 08	24 06	25 09	22 39	18 44	19 19	16 32	16 26	15 14	8 16	0 00	234 20 361 00	64,9
Outubro.....	0 00	16 31	23 52	24 25	24 21	27 25	28 15	27 40	27 45	26 54	23 34	20 07	18 20	12 38	0 00	302 07 384 22	78,6
Novembro.....	0 00	10 39	16 26	21 43	23 35	25 18	24 17	22 54	22 31	19 28	16 55	13 52	13 37	10 52	0 03	242 07 382 03	63,4
Dezembro.....	0 00	5 02	10 01	13 58	18 09	21 43	20 51	17 15	14 21	9 00	6 00	5 13	3 57	3 29	0 04	149 03 399 41	37,3
Ano.....	0 00	49 09	172 42	232 03	261 48	282 40	272 11	237 21	222 56	206 20	180 07	180 53	167 14	69 56	0 31	2507 59 4418 57	56,8

QUADRO XVI — Valores médios e elementos correspondentes

Mes	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa		Insolação		Velocidade do vento		Precipitação		
	Po (mb)	P. relativa	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	T (%)	%	T	Veloc. média	Média	Média de 6 horas	Total	Média de 6 horas	
	Média de 6 anos	Média de 60 anos	Média de 60 anos	Média de 60 anos	Média de 60 anos	Média de 60 anos	Média de 60 anos	Média de 600	Média de 600	Média de 1869	Média de 1869	Média de 1869	Média de 1869	Número de dias	Número de dias		
Janeiro.....	864,2	864,5	19,41	19,82	23,96	24,81	16,56	16,70	87,6	85,8	30,9	34,6	9,8	8,1	269,0	26	269,7 23
Fevereiro.....	63,8	64,4	19,43	19,67	24,18	24,29	16,51	16,76	88,8	89,0	32,8	31,9	8,3	6,9	267,2	22	322,8 25
Março.....	65,2	65,1	19,20	19,40	24,38	24,35	15,74	15,55	86,1	82,0	42,2	53,8	8,6	6,7	160,7	20	236,8 17
Abrial.....	66,5	66,6	18,47	18,44	24,05	24,36	14,74	14,51	85,8	84,4	45,5	45,7	11,3	9,5	104,3	14	73,7 15
Maio.....	68,4	66,7	16,74	17,81	21,31	24,54	11,78	12,42	79,4	74,7	61,8	75,3	10,4	7,0	20,9	6	0,4 2
Junho.....	70,1	69,8	14,57	15,34	21,03	21,64	9,52	10,18	76,4	75,2	60,2	68,7	10,6	9,9	3,8	2	8,7 1
Julho.....	69,8	70,3	14,32	14,70	20,79	20,92	8,84	9,51	69,1	70,9	61,8	65,9	10,0	9,6	0,7	1	0,6 2
Agosto.....	69,2	68,6	15,78	15,83	22,58	22,34	9,84	9,94	66,0	69,8	64,4	63,7	11,5	10,2	3,0	1	16,1 2
Setembro.....	67,8	67,8	18,17	18,06	25,04	24,40	12,10	12,15	61,1	61,8	64,5	64,9	13,8	12,5	3,7	1	2,8 2
Outubro.....	66,6	66,6	20,65	19,90	27,44	26,38	14,60	14,30	54,6	59,2	73,1	78,6	15,6	12,1	18,2	2	51,1 8
Novembro.....	65,5	65,2	21,26	21,05	27,64	27,45	16,41	16,08	63,7	64,6	57,0	63,4	15,1	11,9	66,8	10	40,7 9
Dezembro.....	64,8	64,6	19,70	19,70	25,12	24,71	16,35	16,52	83,8	85,3	36,1	37,3	11,6	11,4	203,8	24	222,0 26
Ano.....	866,8	866,71	18,14	18,31	24,11	24,18	13,58	13,72	75,2	75,2	52,5	56,8	11,4	9,7	1122,3	129	1245,4 132

QUADRO XVII — Número de dias

Mes	Temperatura do ar		Velocidade do vento		Nubosidade		Precipitação		P. Precip.	G. G. Térmico	G. G. Hidr.	G. G. Sazonal	G. G. Secular	
	Min < 10°C	Max > 35°C	Min > 20°C	f ≥ 36 km/h	f ≥ 65 km/h	Nº 80	Nº 30	B. ≥ 1 min	R. ≥ 100 mm					
Janeiro.....	0	14	0	0	0	22	0	23	17	7	5	0	19	9 7
Fevereiro.....	0	10	0	0	0	26	0	25	17	7	2	0	18	7 7
Março.....	0	12	0	0	0	13	0	17	13	8	1	0	12	7 15
Abrial.....	0	10	0	0	0	2	0	15	10	10	2	0	9	10 18
Maio.....	0	12	0	0	0	1	4	15	2	0	2	0	3	5 24
Junho.....	0	0	0	0	0	7	5	6	2	0	1	0	4	17
Julho.....	0	0	0	0	0	5	1	2	0	0	0	0	3	22
Agosto.....	0	2	0	0	0	1	7	2	1	1	4	0	0	3 18
Setembro.....	0	11	0	2	0	4	8	2	1	0	4	0	0	1 0
Outubro.....	0	23	0	0	0	5	9	8	4	3	0	2	7	2 0
Novembro.....	0	26	0	0	0	7	9	9	4	0	2	0	12	2 0
Dezembro.....	0	15	0	0	0	18	0	26	21	7	0	0	0	26 3 13
Ano.....	0	135	0	2	0	111	41	132	91	35	25	2	106	56 141

Resumo das observações meteorológicas feitas na

$\varphi = 12^{\circ} 58' S$; $\lambda = 40^{\circ} 30' E$; $g = 9,7828 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2$

QUADRO I — Pressão atmosférica

Mês	Médias — M																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro	1 009.8	1 009.7	1 009.7	1 009.9	1 010.5	1 011.0	1 011.5	1 011.8	1 011.5	1 011.0	1 010.3	1 009.4	1 008.7	1 008.2	1 008.3	1 008.1	
Fevereiro	09.4	09.2	09.2	09.3	09.6	10.1	10.6	11.0	11.0	10.7	10.3	09.4	08.5	07.8	07.5	07.5	07.9
Março	09.5	09.4	09.4	09.6	09.9	10.4	11.0	11.3	11.3	11.2	10.5	09.6	08.8	08.0	07.8	07.9	08.2
Abri	12.6	12.3	12.2	12.3	12.7	13.2	13.7	14.3	14.4	14.2	13.5	12.0	11.4	11.3	11.5	11.5	11.8
Mai	13.0	12.8	12.7	12.9	13.2	13.8	14.3	14.8	14.9	14.7	14.1	13.3	12.5	11.9	11.8	12.	12.
Junho	17.3	16.9	16.9	17.0	17.4	17.8	18.3	18.9	18.9	18.8	18.3	17.6	16.9	16.4	16.5	16.9	17.0
Julho	18.6	18.2	18.1	18.2	18.5	18.9	19.6	20.0	20.1	19.9	19.5	18.9	18.2	17.7	17.6	17.8	18.0
Agosto	17.0	16.6	16.5	16.6	16.9	17.4	17.9	18.4	18.5	18.3	17.7	16.9	16.1	15.5	15.3	15.5	15.5
Setembro	15.5	15.2	15.2	15.3	15.8	16.4	17.1	17.5	17.7	17.5	16.8	15.9	15.2	14.4	14.2	14.3	14.5
Outubro	14.2	13.9	14.0	14.2	14.7	15.3	16.1	16.4	16.3	16.0	15.3	14.4	13.5	12.9	12.7	12.8	13.2
Novembro	11.5	11.4	11.7	12.0	12.6	12.9	13.6	13.9	13.8	13.4	12.7	11.8	10.9	10.5	10.3	10.2	10.5
Dezembro	10.6	10.4	10.4	10.7	11.2	11.9	12.3	12.5	12.3	12.0	11.4	10.6	9.8	9.1	8.6	8.7	8.8
Ano	1 013.3	1 013.0	1 013.0	1 013.2	1 013.6	1 014.1	1 014.7	1 015.1	1 015.1	1 014.9	1 014.3	1 013.5	1 012.7	1 012.0	1 011.8	1 011.9	1 012.0

QUADRO I-A — Pressão atmosférica

Janeiro	1 004.1	1 004.0	1 004.0	1 004.2	1 004.8	1 005.3	1 005.8	1 006.1	1 006.1	1 005.8	1 005.3	1 004.6	1 003.7	1 003.0	1 002.5	1 002.6	1 003.0
Fevereiro	03.7	03.5	03.5	03.6	03.9	04.4	04.9	05.3	05.3	05.0	04.6	03.7	02.8	02.1	01.8	01.8	02.
Março	03.8	03.7	03.7	03.9	04.2	04.7	05.3	05.6	05.6	05.5	04.8	03.9	03.1	02.3	02.1	02.2	02.
Abri	06.8	06.5	06.4	06.5	06.9	07.4	07.9	08.5	08.6	08.4	07.7	06.9	06.2	05.6	05.3	05.7	06.0
Mai	07.2	07.0	06.9	07.1	07.4	08.0	08.5	09.0	09.1	08.9	08.3	07.5	06.7	06.1	06.0	06.1	06.4
Junho	11.4	11.0	11.1	11.5	11.9	12.4	13.0	13.0	12.9	12.4	11.7	11.0	10.5	10.5	10.6	11.0	11.0
Julho	12.7	12.3	12.2	12.3	12.6	13.0	13.7	14.1	14.2	14.0	13.6	13.0	12.3	11.8	11.7	11.9	12.0
Agosto	11.2	10.8	10.7	10.8	11.1	11.6	12.1	12.6	12.7	12.5	11.9	11.1	10.3	09.7	09.5	09.7	10.6
Setembro	09.7	09.4	09.4	09.5	10.0	10.6	11.3	11.7	11.9	11.7	11.0	10.1	09.4	08.6	08.4	08.5	08.8
Outubro	08.5	08.2	08.3	08.5	09.0	09.6	10.4	10.7	10.6	10.3	09.6	08.7	07.8	07.2	07.0	07.1	07.5
Novembro	05.8	05.7	06.0	06.3	06.9	07.2	07.9	08.2	08.1	07.7	07.0	06.1	05.2	04.8	04.6	04.5	04.3
Dezembro	04.9	04.7	04.7	05.0	05.5	06.2	06.6	06.8	06.6	06.3	05.8	04.9	04.3	03.4	02.9	03.0	03.2
Ano	1 007.5	1 007.2	1 007.2	1 007.4	1 007.8	1 008.3	1 008.9	1 009.3	1 009.3	1 009.1	1 008.5	1 007.7	1 006.9	1 006.2	1 006.0	1 006.1	1 006.5

QUADRO II — Temperatura

Janeiro	26.00	25.82	25.60	25.41	25.36	25.41	25.85	25.41	25.81	27.84	28.72	29.66	30.22	30.46	30.29	30.00	29.68	28.91
Fevereiro	25.60	25.48	25.32	25.24	25.15	25.16	25.51	26.34	27.22	28.87	29.88	30.41	30.60	30.29	29.19	28.71	28.69	28.69
Março	25.49	25.31	25.18	25.02	24.88	24.83	25.11	26.21	27.59	28.98	30.09	30.73	30.81	30.89	30.33	29.73	28.73	28.73
Abri	25.21	24.86	24.60	24.50	24.30	24.26	24.74	26.22	27.73	29.17	30.41	30.94	31.27	31.30	30.94	30.21	29.84	29.84
Mai	24.42	24.01	23.80	23.59	23.36	23.24	23.59	24.94	26.94	28.76	30.04	30.76	30.92	30.86	30.54	29.81	29.75	29.75
Junho	22.70	22.41	22.20	22.00	21.88	21.78	21.99	22.31	23.57	26.93	28.02	28.43	28.76	28.59	27.99	27.36	27.36	27.36
Julho	21.72	21.47	21.32	21.10	20.56	20.78	20.91	22.87	24.16	26.06	27.12	27.42	27.70	27.32	27.04	26.32	24.98	24.98
Agosto	22.46	22.16	21.87	21.54	21.37	21.31	21.76	23.18	25.06	26.84	27.76	28.43	28.52	28.44	27.91	27.07	26.63	26.63
Setembro	23.26	23.01	22.75	22.47	22.35	22.29	22.94	24.66	26.57	28.09	28.96	29.53	29.75	29.55	28.89	28.10	26.63	26.63
Outubro	24.02	23.86	23.62	23.37	23.18	23.17	23.76	25.61	27.49	28.61	29.48	29.92	29.99	29.51	28.86	28.18	27.92	27.92
Novembro	25.16	25.02	24.89	24.78	24.65	24.83	25.70	27.37	28.62	29.67	30.35	30.72	30.64	30.50	29.83	29.01	27.90	27.90
Dezembro	26.23	26.04	25.86	25.69	25.52	25.60	26.14	27.38	28.65	29.53	30.29	30.52	30.47	30.24	29.80	29.23	28.50	28.50
Ano	24.36	24.12	23.92	23.72	23.55	23.56	24.00	25.40	26.98	28.35	29.34	29.84	29.99	29.82	29.28	28.62	27.50	27.50

QUADRO III — Tensão do vapor

Janeiro	21.65	21.57	21.40	21.32	21.14	21.21	21.36	21.66	21.44	21.26	21.97	22.06	22.24	22.44	22.14	22.55	22.38	22.38
Fevereiro	21.77	21.54	21.49	21.34	21.21	21.16	21.48	21.85	22.28	22.49	22.68	23.02	22.94	22.95	22.81	22.86	22.86	22.86
Março	20.76	20.57	20.41	20.19	19.87	19.63	19.83	20.49	20.62	20.53	20.88	21.30	21.64	21.69	21.40	21.74	21.55	21.55
Abri	20.20	19.91	19.68	19.39	19.34	19.25	19.59	20.67	20.80	20.14	20.39	20.36	20.49	20.67	20.48	20.64	20.63	20.63
Mai	18.64	18.42	18.16	18.03	17.94	17.87	18.13	19.22	19.64	18.54	19.20	19.30	19.03	18.61	18.61	18.56	18.62	18.62
Junho	15.40	15.19	15.10	15.02	14.92	14.92	15.13	16.09	16.25	16.25	16.42	16.18	16.07	15.67	15.97	15.91	15.91	15.91
Julho	16.11	15.94	15.87	15.82	15.67	15.59	15.72	16.25	16.65	17.04	17.56	17.59	17.48	16.71	16.77	16.59	16.81	16.81
Agosto	16.45	16.15	15.96	15.75	15.62	15.47	15.66	16.68	16.74	16.24	16.99	17.03	16.95	16.44	16.50	16.78	16.84	16.84
Setembro	17.31	17.01	16.81	16.68	16.39	16.35	16.44	17.03	17.06	16.86	17.05	17.14	17.01	16.67	16.81	17.32	17.29	17.29
Outubro	18.01	17.86	17.73	17.65	17.43	17.34	17.35	17.36	17.64	16.83	17.11	17.62	17.28	17.59	17.60	17.89	18.05	18.05
Novembro	19.62	19.74	19.67	19.48	19.29	19.41	19.41	19.01	19.09	18.99	19.04	19.32	19.42	19.76	19.52	19.80	19.75	19.75
Dezembro	21.10	20.91	20.83	20.72	20.71	20.79	20.81	20.91	20.53	20.52	21.03	21.06	21.19	21.14	21.14	21.14	21.14	21.14
Ano	18.92	18.73	18.59	18.45	18.29	18.25	18.41	18.94	19.00	18.81	19.19	19.33	19.30	19.20	19.14	19.23	19.26	19.26

QUADRO IV — Umidade

Janeiro	86.8	87.4	87.7	88.4	88.0	88.3	86.1	83.0	77.0	72.9	71.4	69.4	69.0	70.4	70.4	73.2	76.1	76.1
Fevereiro	89.4	88.9	89.4	89.2														

estação de 1.ª classe de Porto Amélia no ano de 1959

$h_s = 19,1 \text{ m}$; $H_b = 50,2 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 9,83 \text{ m}$; $h_m = 9,83 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

ao nível do mar — \bar{P}_o (mb)

j. h.	19 h		20 h		21 h		22 h		23 h		24 h		Média	Máxima média	Mínima média	Variado	Máxima	Mínima	Variado	Data da máxima	Data da mínima	Mes
	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
009.2	1009.8	1010.3	1010.9	1010.9	1010.7	1010.2	1010.1	1012.1	1008.0	4.1	1016.1	1033.3	12.8	17	26	Janeiro						
05.3	08.8	09.5	10.1	10.3	10.1	9.8	9.4	11.1	9.7	3.9	14.5	03.8	10.7	2	13	Fevereiro						
08.8	09.4	10.0	10.5	10.5	10.3	9.9	9.7	11.5	9.7	3.8	14.2	04.7	9.5	14	26	Março						
12.2	12.7	13.3	13.4	13.5	13.4	13.0	12.8	14.5	11.2	3.3	15.7	09.2	6.5	26	2	Abril						
12.5	13.0	13.5	13.7	13.8	13.6	13.4	13.3	15.0	11.7	3.3	16.6	08.7	7.9	12 e 29	4	Maio						
17.1	17.5	17.8	18.1	18.1	18.0	17.8	17.6	19.1	16.2	2.9	21.4	14.2	7.2	30	1	Junho						
18.4	18.8	19.1	19.4	19.3	19.2	18.9	18.8	20.2	17.3	2.9	22.7	15.5	7.2	5	23 e 25	Julho						
16.2	16.7	17.2	17.5	17.6	17.5	17.2	16.9	18.6	15.2	3.4	21.0	11.2	9.8	9	31	Agosto						
15.0	15.6	16.0	16.4	16.4	16.3	15.9	15.8	17.7	14.1	3.6	20.2	11.3	8.9	27 e 28	13	Setembro						
13.7	14.1	14.6	15.0	15.1	14.9	14.5	14.5	16.5	12.6	3.9	19.4	08.7	10.7	10	18	Outubro						
10.9	11.4	11.8	12.1	12.2	12.0	11.7	11.9	13.9	10.1	3.8	15.5	07.2	8.3	V. d.	2	Novembro						
09.4	10.0	10.6	11.1	11.2	11.0	10.8	10.6	12.6	08.4	4.2	14.7	04.9	9.8	1	28	Dezembro						
012.7	013.2	013.7	014.0	014.1	014.0	013.6	013.5	015.3	011.7	3.6	022.7	1003.3	19.4	5 Jul	26 Jan	Ano						

ao nível da estação — \bar{P} (mb)

003.5	1004.1	1004.6	1005.2	1005.2	1005.0	1004.5	1004.4	1006.4	1002.3	4.1	1010.4	997.6	12.8	17	26	Janeiro						
02.6	03.1	03.8	04.4	04.6	04.4	04.1	03.7	05.4	01.5	3.9	08.8	98.1	10.7	2	13	Fevereiro						
03.1	03.7	04.3	04.8	04.8	04.6	04.2	04.0	05.8	02.0	3.8	08.5	99.0	9.5	14	26	Março						
05.4	06.9	07.5	07.6	07.7	07.6	07.2	07.0	08.7	05.4	3.3	09.9	03.04	6.5	26	2	Abri						
05.7	07.2	07.7	07.9	08.0	07.8	07.6	07.5	09.2	05.9	3.3	10.8	02.9	7.9	12 e 29	4	Maio						
11.2	11.6	11.9	12.2	12.2	12.1	11.9	11.7	13.2	10.3	2.9	15.5	08.3	7.2	30	1	Junho						
12.5	12.9	13.2	13.5	13.4	13.3	13.0	12.9	14.3	11.4	2.9	16.9	09.6	7.3	5	23 e 25	Julho						
10.4	10.9	11.4	11.7	11.8	11.7	11.4	11.3	12.8	09.4	3.4	15.2	05.4	9.8	9	31	Agosto						
09.2	09.8	10.7	10.6	10.6	10.5	10.1	10.0	11.9	08.3	3.6	14.4	05.5	8.9	27 e 28	13	Setembro						
08.9	08.4	08.9	09.3	09.4	09.2	08.8	08.8	10.8	06.9	3.9	13.7	03.0	10.7	10	18	Outubro						
05.2	05.7	06.1	06.4	06.5	06.3	06.0	06.2	08.2	04.4	3.8	09.8	01.5	8.3	V. d.	2	Novembro						
03.7	04.3	04.9	05.4	05.5	05.3	05.1	04.9	06.9	02.7	4.2	09.0	99.2	9.8	1	28	Dezembro						
1006.9	1007.4	1007.9	1008.2	1008.3	1008.2	1007.8	1007.7	1009.5	1005.9	3.6	1016.9	997.6	19.3	5 Jul	26 Jan	Ano						

do ar — \bar{T} (°C)

27.94	27.09	26.67	26.51	26.38	26.23	26.10	27.46	31.55	24.34	7.21	34.4	23.3	11.1	8	14 e 15	Janeiro						
27.16	26.75	26.55	26.15	26.07	25.91	25.80	27.15	31.48	24.27	7.21	33.6	22.5	11.1	21	12	Fevereiro						
27.60	27.00	26.66	26.31	26.12	25.92	25.73	27.30	32.38	24.06	8.32	36.0	22.6	13.4	27	22	Março						
27.33	27.08	26.78	26.48	26.12	25.87	25.61	27.30	32.19	23.41	8.78	33.2	22.5	10.7	13 e 15	V. d.							
27.26	26.54	26.12	25.84	25.62	25.24	24.86	26.66	31.66	22.34	9.32	33.0	20.3	12.7	26	21	Abri						
25.29	24.87	24.59	24.31	23.97	23.49	23.05	24.81	29.66	20.89	8.77	31.2	19.5	11.7	V. d.	4	Maio						
25.91	23.35	23.12	22.97	22.69	22.47	22.09	23.71	28.79	20.05	8.74	30.6	18.6	12.0	20	19 e 20	Junho						
24.41	23.86	23.59	23.39	23.27	23.06	22.81	24.41	29.32	20.64	8.64	30.7	19.4	11.3	25	6 e 16	Agosto						
25.34	24.70	24.31	24.03	23.86	23.72	23.58	25.39	30.54	21.43	9.11	31.7	20.5	11.2	19	8	Setembro						
25.82	25.32	25.06	24.86	24.62	24.47	24.22	26.00	30.69	22.46	8.23	33.1	20.5	12.6	15	8	Outubro						
26.70	26.30	26.03	25.90	25.79	25.68	25.45	27.14	31.81	24.20	7.61	33.5	22.6	10.9	26	5 e 6	Novembro						
27.38	27.00	26.84	26.70	26.60	26.54	26.41	27.62	31.76	24.89	6.87	35.7	22.5	13.2	6	11	Dezembro						
26.38	25.82	25.53	25.29	25.09	24.88	24.64	26.24	30.98	22.75	8.23	36.0	18.6	17.4	27 Mar	19 e 20 Jul	Ano						

atmosférico em milímetros

22.34	22.10	22.05	21.84	21.90	21.66	21.67	21.81	23.83	19.82	4.01	26.8	17.2	9.6	6	20	Janeiro						
22.16	22.29	22.43	22.28	22.21	22.17	21.94	22.15	24.20	20.12	4.08	26.1	17.6	8.5	18	18	Fevereiro						
21.69	21.64	21.49	21.59	21.32	21.24	20.95	20.96	23.55	18.90	4.65	25.5	14.6	10.9	18	22	Março						
20.32	20.33	20.38	20.51	20.37	20.36	20.22	20.21	22.25	18.67	3.58	25.1	17.1	8.0	24	17	Abri						
18.39	18.20	18.18	18.81	18.78	18.88	18.60	18.60	20.67	16.63	4.04	23.8	12.0	11.8	1	26	Maio						
15.81	15.91	15.70	16.45	16.26	16.12	15.81	15.77	17.78	13.88	3.90	19.3	11.0	8.3	10 e 16	1	Junho						
16.48	16.48	16.23	16.57	16.60	16.67	16.41	16.48	18.59	14.66	3.93	20.7	10.8	9.9	23	6	Julho						
17.22	17.33	17.30	17.83	17.72	17.58	17.47	17.07	18.87	15.10	3.77	23.9	11.4	12.5	7	5	Agosto						
18.11	18.19	18.18	18.25	18.09	18.03	17.70	19.06	16.09	2.97	21.1	11.7	9.4	29 e 30	9	Setembro							
19.37	19.87	19.97	19.91	19.94	19.89	19.70	19.52	20.84	17.92	2.92	22.7	11.5	11.2	19	5	Outubro						
20.83	20.92	21.09	21.18	21.29	21.29	21.24	20.96	22.23	19.37	2.86	23.6	17.9	5.7	28	10	Novembro						
19.16	19.15	19.13	19.36	19.30	19.23	19.05	18.98	20.84	17.15	3.69	26.8	10.8	16.0	6 Jan	6 Jul	Ano						

relativa — \bar{U} (%)

85.01	83.1	84.8	85.0	85.4	85.5	86.2	80.6	92.2	65.4	26.8	99	50	49	14 e 30	31	J
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	----	----	---------	----	---

PORTO AMELIA — 1959

QUADRO V — Velocidade do vento — f (km/h)

Mes	Médias — \bar{f} (km/h)															Direcção predominante d. f. max	Data da máxima Dir. Max												
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h					
Janeiro.....	5.7	5.2	6.5	7.5	6.8	6.5	6.7	7.2	7.3	8.2	7.8	9.2	11.3	12.1	11.8	11.6	10.9	8.3	8.8	7.7	6.7	5.4	5.2	5.5	7.9	NW	60	26	
Fevereiro....	3.1	3.8	4.3	3.1	2.0	2.9	2.3	2.1	2.2	1.5	1.8	3.1	5.5	7.5	8.5	8.0	7.0	6.4	5.3	3.4	4.3	3.9	3.1	3.7	4.1	WNW	30 ⁰	11	
Março.....	4.4	5.1	4.3	4.2	3.6	3.4	4.6	5.1	5.1	4.9	5.4	5.1	6.6	7.6	9.0	8.8	6.7	5.0	4.6	4.5	3.7	3.4	3.8	4.2	5.1	SSW	25	21	
Abri.....	3.2	3.0	3.7	4.0	3.7	4.0	4.1	3.9	4.3	5.9	6.8	8.3	9.1	9.0	8.3	7.5	6.2	3.7	3.3	2.9	2.6	2.3	2.4	2.7	4.8	S-SSE	20	15 e 17	
Mai.....	1.4	1.4	1.7	1.9	1.8	2.5	2.3	1.6	1.9	2.3	4.3	6.0	7.3	7.6	6.8	5.9	4.5	4.2	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	1.4	3.0	SSE	20	11	
Junho.....	5.8	5.7	6.0	6.7	6.9	5.8	5.0	4.9	8.8	10.7	11.5	12.5	12.2	12.7	13.5	12.8	9.8	6.3	5.5	5.1	5.3	4.3	5.1	5.7	7.8	SSE	30	10	
Julho.....	3.3	3.8	3.6	4.6	4.6	4.5	3.5	4.7	7.1	8.9	12.4	13.4	13.2	13.0	13.0	12.1	9.9	5.6	5.0	3.6	3.1	2.3	2.1	2.0	6.6	SE	28	2	
Agosto.....	4.7	4.9	5.2	5.6	5.9	5.7	5.1	5.7	7.7	8.6	10.5	11.1	11.8	12.0	10.0	11.2	10.4	10.0	6.7	5.4	4.7	6.0	5.0	4.9	4.6	7.2	S	34	19
Setembro....	3.7	3.9	3.6	3.1	2.9	3.9	3.4	5.4	5.4	8.4	9.9	11.6	13.5	13.7	13.2	13.4	11.7	10.3	6.7	5.6	4.2	4.3	4.1	4.3	4.5	7.1	SE	31	24
Outubro....	3.2	3.1	3.3	3.0	4.3	4.9	5.7	5.7	6.7	8.5	13.0	15.0	16.0	16.6	16.6	17.2	16.8	15.2	13.0	10.8	9.3	8.6	7.0	7.4	5.9	9.6	SE	34	8
Novembro....	6.1	5.1	5.5	5.0	4.5	4.9	5.3	8.6	11.6	12.7	13.9	15.7	16.5	16.9	16.9	16.9	17.5	15.8	13.0	11.7	9.5	7.8	7.2	6.3	6.2	10.2	S	33	4
Dezembro....	5.5	4.5	5.8	5.5	6.1	5.5	6.3	6.4	7.6	10.3	10.6	12.2	14.0	15.6	16.3	15.8	15.8	15.0	13.6	10.4	8.4	7.2	6.2	6.2	4.8	9.1	SSE	32	9
Ano.....	4.2	4.1	4.4	4.5	4.4	4.5	5.2	6.7	8.1	9.2	10.6	11.5	11.8	12.2	11.5	10.1	7.5	6.5	5.4	5.1	4.4	4.4	4.3	6.9	NW	60	26 Jan		

QUADRO VI — Frequência do vento deduzida do anemógrafo — nd

Mes	N	NNF	NE	ESE	E	ESE	E	NE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WSW	W	NNW	NW	NNW	Cálculo
Janeiro.....	128	68	106	—	19	32	23	28	35	8	24	6	12	6	20	20	35	198		
Fevereiro....	44	83	78	8	—	1	5	5	18	32	32	33	28	20	20	20	20	245		
Março.....	39	45	21	22	6	7	12	34	44	136	14	13	16	17	31	48	239			
Abri.....	4	7	22	23	8	42	104	146	103	49	2	1	3	—	2	—	203			
Maio.....	—	16	78	2	45	33	102	57	53	34	4	—	—	—	1	—	—	319		
Junho.....	1	3	23	—	15	23	187	114	146	30	1	—	—	—	3	2	172			
Julho.....	—	5	—	—	13	55	210	88	136	27	5	—	—	—	—	—	205			
Agosto.....	—	13	47	11	19	34	85	114	70	86	1	—	—	—	2	1	261			
Setembro....	7	21	65	2	13	35	162	86	50	11	3	—	1	—	1	3	260			
Outubro....	20	113	144	28	32	37	73	44	45	—	—	—	—	—	6	5	197			
Novembro....	14	100	178	32	36	4	57	38	45	9	—	—	—	—	5	6	198			
Dezembro....	99	174	89	16	12	28	34	34	13	—	1	1	1	1	1	1	15	226		
Ano.....	352	643	856	144	218	331	1054	788	758	422	87	54	61	44	88	137	2723			

QUADRO VII — Quilómetros percorridos pelo vento nas diversas direcções

Janeiro.....	2185	553	908	—	71	155	160	137	234	114	154	117	112	120	201	666		
Fevereiro....	297	674	466	45	—	4	20	24	114	251	166	210	134	114	136	120		
Março.....	356	362	120	115	34	34	58	324	310	1247	53	93	46	96	159	369		
Abri.....	19	30	120	137	39	167	670	1200	599	425	19	10	3	1	—	5		
Maio.....	—	103	431	14	159	111	598	377	204	209	6	—	—	—	1	—		
Junho.....	6	10	115	—	44	126	2561	1100	1421	267	2	—	—	—	5	2		
Julho.....	—	—	41	76	362	2685	609	993	168	12	—	—	—	—	—	—		
Agosto.....	—	76	278	44	101	220	583	1881	973	1184	1	—	—	—	4	1		
Setembro....	34	202	657	15	79	306	2174	1096	438	59	14	2	—	1	8	41		
Outubro....	208	1615	1872	317	241	370	1373	578	537	—	—	—	—	—	18	5	91	
Novembro....	171	1185	2687	456	295	45	902	558	828	90	—	—	—	—	8	1	0	
Dezembro....	1233	2493	1137	222	132	251	495	172	—	14	13	5	—	—	8	186		
Ano.....	4509	7303	8832	1365	1271	2151	12235	8379	6823	4014	441	443	302	331	538	1489		

QUADRO VIII — Vento — d , \bar{f} (km/h)

Mes	Sexta-predominante		Vento médio								Número de dias de vento						
	Direcção	Velocidade media	Componentes				Resultante				Cálculo	Arriante	Praia	Baudoso	Misturado	Praia fresco	Praia
			d	7	N	E	S	W	Direcção em graus	Quilómetro percorrido							
Janeiro.....	N	17,6	4141	1234	792	881	6° N:E	3368	0	15	11	2	2	1	0	0	0
Fevereiro....	NNF	8,1	1517	656	582	789	35° N:E	945	0	21	7	0	0	0	0	0	0
Março.....	SSW	9,2	1310	560	1889	989	217° N:E	721	0	18	12	1	0	0	0	0	0
Abri.....	SSE	8,2	189	1350	2655	191	155° N:E	2724	0	21	8	1	0	0	0	0	0
Maio.....	SE	5,9	406	1186	1215	85	126° N:E	1366	0	29	2	0	0	0	0	0	0
Junho.....	SE	13,7	102	2477	4544	108	152° N:E	5035	0	12	12	6	0	0	0	0	0
Julho.....	SE	12,8	29	2571	3756	73	146° N:E	4487	0	16	12	3	0	0	0	0	0
Agosto.....	SSE	16,5	287	1703	4302	457	163° N:E	4204	0	19	5	3	4	0	0	0	0
Setembro....	SE	13,4	699	2874	3169	38	131° N:E	3761	0	17	9	3	1	0	0	0	0
Outubro....	NE	13,0	3196	4010	283	76	76° N:E	4108	0	7	17	5	2	0	0	0	0
Novembro....	NE	15,1	3428	3963	2081	73	71° N:E	4116	0	6	15	8	1	0	0	0	0
Dezembro....	NNF	14,3	4603	2836	1059	104	38° N:E	4475	0	10	12	9	0	0	0	0	0
Ano.....	SE	11,6	19907	25420	28227	3816	111° N:E	23151	0	191	122	41	10	1	0	0	0

QUADRO IX — Vento — Maiores rajadas

Mes	9 horas				15 horas				21 horas				No dia (das 0 às 24 horas)			
	Dir.	Força	Orienta-	Dir.	Força	Orienta-	Dir.	Força	Orienta-	Dir.	Força	Orienta-	Dir.	Força	Orienta-	
	da rajada	máxima	da rajada	da rajada	máxima	da rajada	da rajada	máxima	da rajada	da rajada	máxima	da rajada	da rajada	máxima	da rajada	
Janeiro.....	WSW	70	Dia 26 às 7 10	NW	80	Dia 25 às 12 10	NNW	76	Dia 26 às 16 31	NW	80	Dia 26 às 12 10				
Fevereiro.....	W	36	Dia 23 às 23 32	NW	48	Dia 2 às 14 50	WNW	72	Dia 11 às 20 29	WNW	72	Dia 11 às 20 29				
Março.....	N	38	Dia 11 às 23 32	SSW	45	Dia 21 às 9 40	SW	46	Dia 20 às 16 03	SW	46	Dia 20 às 16 03				
Abri.....	S	36	Dia 16 às 22 30	SSE	38	Dia 17 às 14 45	SSE	36	Dia 17 às 15 20	SSE	38	Dia 17 às 14 45				
Mai.....	SSE	27	Dia 25 às 2 49	SSE	38	Dia 13 às 14 40	SE	32	Dia 13 às 15 55	SSE	38	Dia 13 às 14 40				
Junho.....	S	50	Dia 11 às 8 58	SSE	54	Dia 11 às 9 01	SE	44	Dia 11 às 17 55	SSE	54	Dia 11 às 9 01				
Julho.....	S	31	Dia 28 às 4 11	SE	44	Dia 2 às 10 11	SE	40	Dia 2 às 15 04	SE	44	Dia 2 às 10 11				
Agosto.....	S	51	Dia 19 às 8 48	S	53	Dia 19 às 9 49	SSE	47	Dia 19 às 15 33	S	53	Dia 19 às 9 49				
Setembro.....	SSE	57	Dia 24 às 8 08	SE	52	Dia 24 às 14 57	SE	50	Dia 24 às 16 57	SSE	57	Dia 24 às 8 08				
Outubro.....	S	46	Dia 7 às 7 59	NNE	56	Dia 4 às 13 55	SE	59	Dia 8 às 17 23	SE	59	Dia 8 às 17 23				
Novembro.....	S	62	Dia 4 às 7 50	S	47	Dia 4 às 9 22	NE	46	Dia 16 às 15 26	S	62	Dia 4 às 7 50				
Dezembro.....	N	46	Dia 11 às 4 39	SSE	64	Dia 9 às 9 40	S	60	Dia 28 às 16 16	SSE	64	Dia 9 às 9 40				
Ano.....	WSW	70	Janeiro	NW	80	Janeiro	NNW	76	Janeiro	NW	80	Janeiro				

QUADRO X — Temperaturas na relva e radiação — T (°C)

Mes	Termômetros na relva								Termômetros de radiação							
	Solar				Noturna				Solar				Noturna			
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Data	da máxima	Data	da mínima	Máximo	Mínimo	Data	Máximo	Mínimo	Data	Máximo	Mínimo
	Máx	Mín	Máx	Min	Dias	Máx	Dias	Máx	Máx	Mín	Dias	Máx	Mín	Dias	Máx	Mín
Janeiro.....	45,82	23,26	52,0	22,0	31	V. d.	70,89	80,4	17	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro.....	47,29	23,33	51,4	22,3	24	12 e 25	72,54	80,2	5	—	—	—	—	—	—	—
Março.....	47,96	22,83	52,5	20,4	31	22	74,18	80,2	8	19,5	13	—	—	—	—	—
Abri.....	48,25	22,42	53,0	21,0	24	18	72,74	79,2	24	20,5	18	—	—	—	—	—
Mai.....	44,87	21,58	49,0	19,5	1	21	70,03	78,4	21	19,2	21	—	—	—	—	—
Junho.....	40,14	20,08	49,5	18,5	8	4	65,21	77,2	18	17,5	27	—	—	—	—	—
Julho.....	40,10	19,12	47,0	17,5	2	20	68,46	77,7	30	16,6	22	—	—	—	—	—
Agosto.....	41,62	19,66	45,0	17,6	30	6	69,78	74,4	29	16,0	27	—	—	—	—	—
Setembro.....	43,11	20,40	46,0	19,0	8 e 22	12	71,72	75,2	5	15,0	4 e 28	—	—	—	—	—
Outubro.....	43,26	21,66	46,7	19,5	22	8	73,90	78,9	23	15,1	1	—	—	—	—	—
Novembro.....	45,34	23,29	49,9	21,2	4	6	76,19	82,4	30	20,6	6	—	—	—	—	—
Dezembro.....	44,06	24,46	49,8	22,5	6	12	76,17	83,0	31	—	—	—	—	—	—	—
Ano.....	44,32	21,84	53,0	17,5	24 Abr	20 Jul	71,82	83,0	31 Dez	—	—	—	—	—	—	—

QUADRO XI — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

Mes	Termômetros na profundidade — T (°C)						Graus actinométricos				
	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	9 horas	12 horas	15 horas	Média M	
Janeiro.....	29,37	28,88	31,00	31,10	30,87	30,75	10,6	9,4	9,1	9,7	
Fevereiro.....	28,45	28,22	30,49	30,78	30,69	30,62	13,2	11,4	8,7	11,1	
Março.....	28,21	28,29	29,99	30,53	30,48	30,47	13,0	12,2	8,5	11,2	
Abri.....	28,26	28,23	30,71	31,10	30,87	30,65	13,1	13,8	10,6	12,5	
Mai.....	28,16	27,78	30,76	31,04	30,86	30,74	14,8	12,8	11,4	13,0	
Junho.....	24,70	24,77	28,06	29,30	30,32	30,63	11,1	9,0	8,4	9,5	
Julho.....	23,52	23,22	26,52	28,25	29,33	30,10	10,5	10,3	8,2	9,7	
Agosto.....	25,69	25,33	27,86	28,27	28,92	29,59	13,2	13,0	10,2	12,1	
Setembro.....	27,91	27,57	30,02	29,95	29,64	29,69	15,7	13,8	12,6	14,0	
Outubro.....	29,06	28,59	31,55	30,96	30,43	30,22	16,1	13,8	12,5	14,1	
Novembro.....	30,53	29,77	32,24	32,03	31,04	30,67	14,9	15,0	10,8	13,6	
Dezembro.....	30,37	29,46	31,85	31,99	31,60	31,04	17,2	12,2	9,5	11,3	
Ano.....	27,85	27,51	30,09	30,54	30,42	30,43	13,2	12,2	10,0	11,8	

QUADRO XII — Precipitação, evaporação e visibilidade horizontal

Mês	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)										Visibilidade horizontal — V (m)					
		Lavraventilho					9 horas					15 horas					
		Total	Máximo em 24 horas	Dia de máximo	Total	Máximo em 24 horas	Vento	Total	Máximo em 24 horas	Predom. mundo	Máximo	Mínimo	Predom. mundo	Máximo	Mínimo	Max	Min
		Total	Máximo em 24 horas	Dia de máximo	Total	Máximo em 24 horas	Vento	Total	Máximo em 24 horas	Predom. mundo	Máximo	Mínimo	Predom. mundo	Máximo	Mínimo	Max	Min
Janeiro	112,5	80,3	26	—	—	—	—	146,2	11,4	50.000	50.000	8.000	50.000	50.000	50.000	6.000	
Fevereiro	158,7	40,8	10	—	—	—	—	103,7	5,5	50.000	50.000	30.000	40.000	50.000	8.000	—	
Março	39,1	11,1	1	—	—	—	—	152,2	8,9	50.000	50.000	20.000	40.000	50.000	15.000	—	
Abril	60,3	45,2	18	—	—	—	—	138,8	6,9	50.000	50.000	30.000	40.000	50.000	30.000	—	
Maio	5,2	3,6	12	—	—	—	—	157,2	8,1	50.000	50.000	40.000	50.000	50.000	35.000	—	
Junho	6,6	4,2	30	—	—	—	—	168,2	9,4	45.000	50.000	30.000	35.000	50.000	30.000	—	
Julho	37,8	22,2	4	—	—	—	—	113,1	6,9	50.000	50.000	40.000	50.000	50.000	20.000	—	
Agosto	0,9	0,9	23	—	—	—	—	104,2	5,5	50.000	50.000	35.000	50.000	50.000	30.000	—	
Setembro	3,7	2,3	3	—	—	—	—	113,6	8,0	50.000	50.000	35.000	50.000	50.000	35.000	—	
Outubro	0,0	—	—	—	—	—	—	154,4	8,6	45.000	50.000	35.000	40.000	50.000	30.000	—	
Novembro	5,1	4,5	22	—	—	—	—	159,8	10,3	50.000	50.000	30.000	50.000	50.000	30.000	—	
Dezembro	109,6	43,9	11	—	—	—	—	163,2	9,4	50.000	50.000	30.000	40.000	45.000	10.000	—	
Ano	539,5	80,3	26	Jan	—	—	—	1674,6	11,4	50.000	50.000	8.000	50.000	50.000	6.000	—	

QUADRO XIII — Precipitação correspondente a cada uma das direcções do vento

Mês	S	NNW	NW	NE	E	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	R (mm)		
																	Total		
Janeiro	0,9	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,1	7,2	23,4	1,9	35,5	0,8	0,2	5,8	32,8	1,9	112,5	
Fevereiro	0,1	55,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1	19,0	16,9	10,0	5,1	2,3	0,9	2,2	4,8	158,7	
Março	10,6	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	4,0	11,1	3,1	0,9	0,8	1,0	1,4	0,4	1,1	39,1	
Abril	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	3,6	45,2	6,2	0,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	6,6	
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	11,8	4,7	4,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	37,8
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	
Setembro	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Novembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	5,1	
Dezembro	9,5	3,5	13,9	1,4	2,0	3,8	14,3	21,9	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	5,8	109,6
Ano	13,9	69,7	19,0	5,8	13,1	19,2	67,6	41,1	66,6	53,7	21,9	46,3	6,7	3,5	8,1	59,3	24,0	539,5	

QUADRO XIV — Nebulosidade — N

Mês	Quantidade de nuvens — N (%) a 100										Número de vezes																	
	Valores médios					Média das três observações					Total			Por dia		Média móvel												
	9 horas	15 horas	21 horas	30 horas	Total	Além	Média	Além	Média	Total	Além	Média	Além	Média	Nublado	Claros	Fechados											
Janeiro	2,2	1,9	1,6	2,7	8,4	1,6	1,7	2,5	7,2	0,3	1,1	2,6	2,0	6,0	1,4	1,6	1,9	2,4	7,3	3	8	11	13	10	24	24		
Fevereiro	3,1	2,2	1,2	2,4	8,9	2,8	1,6	1,1	3,1	2,6	1,7	6,4	2,3	1,8	1,5	2,4	8,0	0	2	10	11	11	34	16	16			
Março	4,2	1,6	1,0	1,7	8,5	3,1	1,8	0,7	3,0	8,6	0,9	1,1	1,5	2,2	5,7	2,7	1,5	1,1	2,3	7,6	0	2	10	19	22	29	11	
Abril	0,0	0,5	0,8	4,8	6,2	0,6	0,3	1,6	3,2	4,7	0,2	0,4	1,1	1,6	3,3	0,4	0,8	3,2	5,7	4	9	23	29	17	7	0		
Maio	0,3	1,2	0,3	3,2	5,0	0,2	1,3	0,1	2,1	3,7	0,0	0,1	0,8	1,8	0,2	0,9	0,5	2,0	3,5	9	16	32	21	11	4	0		
Junho	0,0	1,3	1,3	2,9	5,4	0,3	2,8	1,9	2,1	7,1	0,0	1,0	2,2	1,1	4,3	0,1	1,7	1,8	2,0	5,6	3	13	16	18	18	15	7	
Julho	0,1	1,2	0,8	2,8	5,0	0,2	2,1	1,1	2,1	5,5	0,0	0,7	1,5	1,3	3,4	0,1	1,3	1,1	2,1	4,6	7	10	24	26	12	5	9	
Agosto	0,3	1,0	0,6	3,0	4,8	0,3	1,6	0,3	1,7	3,8	0,0	0,8	0,8	0,7	2,3	0,2	1,1	0,6	1,8	3,6	12	19	26	16	9	7	4	
Setembro	0,0	0,1	0,0	5,0	5,1	0,2	0,8	0,1	1,4	2,4	0,0	0,2	0,4	1,3	1,8	0,1	0,4	0,2	2,6	3,1	11	29	17	21	9	3	0	
Outubro	0,2	0,5	0,2	4,2	5,1	0,3	0,5	0,1	2,2	1,0	0,6	0,8	1,4	2,8	0,2	0,5	0,4	2,3	3,3	5	30	23	18	13	3	1	0	
Novembro	1,0	0,5	0,3	3,6	5,3	0,9	0,9	0,4	1,8	4,0	0,3	0,7	1,4	2,7	0,7	0,6	0,5	2,3	4,0	1	11	35	25	16	2	0	0	
Dezembro	1,7	1,6	0,2	3,6	7,2	2,1	1,3	0,3	2,2	5,9	0,6	1,5	0,9	1,4	4,4	1,5	1,5	0,5	2,4	5,8	3	6	18	25	15	14	12	12
Ano	1,1	1,1	0,7	3,3	6,2	1,0	1,4	0,7	2,2	5,3	0,3	0,8	1,3	1,4	3,7	0,8	1,1	0,9	2,3	5,2	58	155	245	242	163	147	85	

QUADRO XV — Insolação

Mes	Insolação												Efectiva	Teórica	Porcentagem %	
	4,5 h	5,6 h	6,5 h	7,8 h	8,9 h	9,10 h	10,11 h	11,12 h	12,13 h	13,14 h	14,15 h	15,16 h				
Janeiro.....	0 00	0 00	7 02	17 56	19 43	19 12	18 43	16 42	16 44	19 11	16 51	16 06	14 35	4 30	0 00	187 15
Fevereiro.....	0 00	0 00	4 21	12 42	15 30	19 44	20 02	15 03	18 05	16 06	16 38	13 00	9 05	1 55	0 00	165 15
Março.....	0 00	0 00	7 49	21 37	21 01	22 20	24 23	23 00	21 20	20 28	19 51	17 39	13 47	1 39	0 00	215 04
Abril.....	0 00	0 00	0 45	21 37	24 42	23 27	22 11	20 28	24 06	25 45	22 33	23 30	14 29	0 58	0 00	224 31
Maio.....	0 00	0 00	0 02	14 19	19 27	20 23	20 04	27 56	28 27	27 41	27 40	27 27	29 59	11 40	0 00	277 06
Junho.....	0 00	0 00	2 55	17 45	22 45	22 22	21 15	19 36	19 24	21 48	19 46	18 14	3 56	0 00	189 46	
Julho.....	0 00	0 00	0 06	6 50	21 05	23 16	22 02	20 16	22 44	22 39	20 15	18 26	10 44	1 01	0 00	189 18
Agosto.....	0 00	0 00	1 52	18 02	27 19	26 43	25 17	24 10	24 50	26 51	26 45	23 05	13 45	0 55	0 00	239 34
Setembro.....	0 00	0 00	9 30	25 24	28 10	28 42	29 16	28 47	28 59	29 03	29 00	27 48	27 28	12 28	0 00	304 35
Outubro.....	0 00	0 00	15 10	27 55	29 19	29 48	29 56	30 00	29 30	30 00	30 10	30 00	28 16	17 15	0 00	327 19
Novembro.....	0 00	0 00	17 56	24 52	25 30	26 45	27 58	28 44	28 52	27 35	27 51	29 18	27 44	13 00	0 00	306 05
Dezembro.....	0 00	0 00	12 03	21 39	22 59	24 11	23 58	25 29	25 24	23 54	23 04	20 12	18 17	10 33	0 00	251 43
Ano.....	0 00	0 00	76 30	215 52	280 53	295 07	294 04	282 21	287 51	291 36	281 56	267 10	224 23	79 50	0 00	2877 33
																4417 36
																65,1

QUADRO XVI — Valores médios e elementos correspondentes

Mes	Pressão atmosférica		Temperatura do ar — T (°C)				Humidade relativa	Insolação	Velocidade média	Número de dias	Precipitação R (mm)								
	Prec.	atm	Média	Máx.	Mín.	T (°C)					Média	Total							
	Portimb.	Pa (mb)	Média	Média	Média	Média	1959	1959	1959	1959	1959	Número de dias							
Janeiro.....	1009,6	1003,9	1004,4	27,11	27,46	31,34	31,55	24,23	24,34	80,2	80,6	47,9	47,2	10,9	7,9	167,4	16	112,5 ¹	13
Fevereiro.....	99,6	93,9	93,7	26,92	27,15	31,41	31,48	24,00	24,27	81,9	83,2	50,6	41,2	8,2	4,1	170,7	1	158,7 ¹	15
Março.....	10,4	9,7	9,4	27,04	27,30	31,61	32,38	23,92	24,06	81,1	78,5	55,6	57,0	7,3	5,1	184,4	16	39,1	14
Abri.....	12,6	6,8	6,7	26,72	27,30	31,25	32,19	23,43	23,41	79,7	75,6	60,8	63,4	9,9	4,8	126,4	14	60,3 ¹	6
Maio.....	15,1	9,3	7,5	25,51	26,66	30,49	31,66	21,76	22,34	75,5	72,4	70,6	77,7	11,2	3,0	26,0	6	5,2	4
Junho.....	17,9	12,0	11,7	24,05	24,81	29,12	29,66	20,26	20,89	72,6	68,6	65,0	55,7	14,4	7,8	20,5	4	6,6	4
Julho.....	18,4	12,5	12,9	23,61	23,71	24,81	24,92	19,70	19,70	72,0	76,5	62,3	53,4	10,4	6,6	19,6	4	37,8	6
Agosto.....	17,6	11,8	11,1	24,08	24,41	29,20	29,32	20,10	20,64	72,3	73,6	69,9	66,2	13,6	7,2	3,7	2	0,9	1
Setembro.....	16,4	10,6	10,0	25,00	25,39	30,03	30,54	21,22	21,43	72,7	72,1	74,1	84,5	19,8	7,1	6,6	2	3,7	2
Outubro.....	16,7	9,0	8,8	26,12	26,00	30,72	30,69	22,72	22,46	73,3	71,8	78,6	85,3	11,2	9,6	5,8	2	0,0	0
Novemb.....	12,7	7,0	6,2	27,15	27,14	31,33	31,81	24,16	24,20	74,2	73,8	74,2	80,2	13,0	10,2	23,5	4	5,1	2
Dezembro.....	10,8	6,5	4,9	27,59	27,62	31,72	31,76	24,61	24,89	77,0	76,9	58,1	63,0	11,1	9,1	112,5	10	109,6 ¹	5
Ano.....	1013,8	1008,0	1007,7	25,91	26,24	30,57	30,98	22,51	22,75	76,0	75,3	64,0	65,1	12,0	6,9	867,1	95	539,5	72

QUADRO XVII — Número de dias

Mes	Temperatura do ar T		Velocidade do vento V		Nubosidade N	Precipitação R (mm)	Clímax	Girosc. Sustent.	T. Trovada	Nevero	Óvalos	
	Min. < 10°C	Max. ≥ 20°C	Min. > 20°C	V > 35 km/h								
	S. > 8,0	R. > 0,1 mm	R. > 1 mm	R. > 10 mm								
Janeiro.....	0	31	31	1	0	18	2	13	8	2	2	0
Fevereiro.....	0	28	28	0	0	16	0	15	12	6	1	0
Março.....	0	31	31	0	0	16	0	14	9	1	2	0
Abri.....	0	30	30	0	0	2	0	6	3	1	2	5
Maio.....	0	31	31	0	0	1	8	4	4	0	1	0
Junho.....	0	30	25	0	0	6	3	4	2	0	0	4
Julho.....	0	31	12	0	0	6	4	6	4	1	2	9
Agosto.....	0	31	22	0	0	4	11	1	0	3	0	1
Setembro.....	0	30	30	0	0	9	2	2	0	2	0	14
Outubro.....	0	31	31	0	0	1	8	0	0	8	0	0
Novemb.....	0	30	30	0	0	1	3	2	0	0	4	4
Dezembro.....	0	31	31	0	0	7	1	5	5	3	7	0
Ano.....	0	364	332	1	0	78	49	72	48	14	33	0
												128

ESTAÇÕES DE 2.^a CLASSE

Namaacha	Pebane
Vila de João Belo	Mocuba
Quissico	António Enes
Caniçado	Errego
Massingir	Alto Molócuè
Funhalouro	Zumbo
Chigubo	Chicoa
Pafúri	Nampula
Mabote	Ribáuè
Vilanculos	Nova Freixo
Massangena	Vila Coutinho
Mambone	Memba
Espungabera	Marrupa
Vila Pery	Montepuez
Chinde	Cóbue
Vila Gouveia	Mecula
Mutarara	Mocímboa da Praia

Resumo das observações feitas nas

QUADRO 1 — Esta

$\varphi = 25^\circ 59' S$; $\lambda = 32^\circ 01' E$; $g = 9,7886 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 h$

Mês	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Humidade relativa U (%)			Nebulosidade N (0-10)				
	Média			P (mb)			Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	
	P ₀ (mb)	P (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima														
			Max	Min	△ Max	Dias Max	Dias Min	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min						
Janeiro	-	953,4	962,5	942,5	20,0	30	12	22,9	28,4	17,3	36,6	12,5	20	14	70,9	58,6	83,4	7,5	7,8	7,4
Fevereiro	-	54,1	62,4	47,0	15,4	21	16	23,0	28,9	17,4	34,5	12,7	6	22	72,7	57,7	87,4	7,3	7,0	7,2
Março	-	56,4	64,0	46,8	17,2	13	8	22,0	27,9	17,2	34,5	12,3	9	19	80,4	57,7	90,1	7,4	5,9	6,2
Abril	-	56,8	65,5	48,8	16,7	16 e 26	29	22,2	28,1	17,2	32,8	14,5	24	23 e 27	71,6	50,4	79,6	6,2	6,1	4,6
Maio	-	54,3	63,1	47,1	16,0	12	3	20,1	25,9	14,8	35,5	10,0	8	18 e 19	60,4	42,3	71,7	2,9	2,9	2,3
Junho	-	61,7	67,4	52,6	14,8	25 e 30	8 e 9	18,0	23,8	13,5	28,8	10,0	6	10	62,5	46,4	75,1	2,4	2,8	2,8
Julho	-	62,2	72,2	53,5	18,7	5	18	17,5	22,8	12,9	26,8	10,2	12	22	66,3	48,9	72,6	3,7	4,3	3,4
Agosto	-	60,7	72,9	49,2	23,7	19	30	17,1	23,7	12,4	34,8	8,2	30	31	65,5	44,6	79,6	3,5	3,5	2,4
Setembro	-	59,6	70,2	47,5	22,7	23	9	18,1	24,7	13,2	34,2	7,6	9	1	65,9	48,3	75,1	5,7	4,2	3,9
Outubro	-	57,1	67,2	42,2	25,0	6	30	20,3	26,2	15,5	34,7	10,0	16	6	72,1	54,5	81,6	6,8	7,0	6,4
Novembro	-	56,9	67,5	48,2	19,3	3	1	20,5	26,7	16,2	37,0	11,3	27	3	72,3	56,5	85,5	8,5	7,4	7,4
Dezembro	-	54,3	63,1	43,1	20,0	6	26	21,9	28,2	17,4	40,7	13,8	17	3	73,3	60,2	84,2	7,3	7,6	6,1
Ano	-	957,3	972,9	942,2	30,7	19 Ago	30 Out	20,3	26,3	15,4	40,7	7,6	17 Dez	1 Set	69,5	52,2	80,5	5,8	5,5	5,0

QUADRO 1 — Estação de

$\varphi = 25^\circ 02' S$; $\lambda = 33^\circ 38' E$; $g = 9,7896 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 h$

Mês	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Humidade relativa U (%)			Nebulosidade N (0-10)					
	Média			P (mb)			Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h		
	P ₀ (mb)	P (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Dias Max	Dias Min	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min						
			Max	Min	△ Max	Dias Max	Dias Min	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min							
Janeiro	1012,0	1011,5	1019,5	997,7	21,8	30	12	25,6	30,5	21,5	36,7	16,9	20	15	68,9	60,6	80,6	6,8	6,4	5,0	
Fevereiro	12,1	11,6	19,2	1004,0	15,2	21	16	25,4	30,7	20,6	37,0	16,3	7	26	71,7	60,8	79,8	6,4	4,9	4,4	
Março	14,4	13,9	22,0	04,5	17,5	13	8 e 9	24,5	29,3	19,7	37,0	15,3	9	22	74,7	60,0	83,7	7,2	4,9	3,4	
Abril	15,7	15,2	24,1	05,8	18,3	17	30	23,7	29,6	18,4	33,9	14,5	8	19	71,0	58,4	81,7	4,4	3,4	2,0	
Maio	13,9	13,4	21,2	04,6	16,6	12	3	21,2	28,0	14,9	31,3	11,0	8	29	75,2	53,4	83,5	4,2	2,3	1,8	
Junho	21,6	21,1	27,8	10,3	17,5	12	9	19,2	25,9	12,8	29,4	6,4	2	13	79,6	60,0	83,5	3,5	4,2	1,7	
Julho	22,7	22,2	30,9	13,9	17,0	5	18	18,2	25,4	11,3	29,3	6,5	11	22 e 24	77,7	55,8	83,2	3,2	3,2	1,7	
Agosto	20,4	19,9	32,3	06,4	25,9	9 e 19	30	19,1	25,7	12,7	33,3	8,0	30	25	74,8	57,9	80,4	3,4	3,4	1,9	
Setembro	19,4	18,9	29,6	05,9	23,7	23	9	20,2	26,6	14,2	33,2	7,3	9	2	64,2	54,2	77,6	4,6	3,8	2,8	
Outubro	16,0	15,5	27,7	00,4	27,3	6	31	23,4	28,4	17,2	38,5	9,7	31	8	67,7	63,8	77,8	5,9	4,9	3,2	
Novembro	15,7	15,2	26,4	05,0	21,4	3	1	23,5	29,2	18,1	37,0	12,0	27	5	60,7	56,7	73,6	6,9	4,9	4,9	
Dezembro	12,2	11,7	20,9	00,0	20,9	6	26	25,6	31,3	21,0	42,4	15,3	17	4	61,0	58,0	74,1	7,4	6,4	5,2	
Ano	-	1016,3	1015,8	1032,3	997,7	34,6	9 e 19 Ago	12 Jan	22,5	28,4	16,9	42,4	6,4	17 Dez	13 Jun	70,6	58,3	80,0	5,3	4,4	3,2

QUADRO 1 — Esta

$\varphi = 24^\circ 43' S$; $\lambda = 34^\circ 45' E$; $g = 9,7889 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 h$

Mês	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Humidade relativa U (%)			Nebulosidade N (0-10)				
	Média			P (mb)			Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	
	P ₀ (mb)	P (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Dias Max	Dias Min	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min					
			Max	Min	△ Max	Dias Max	Dias Min	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min						
Janeiro	1012,8	995,7	1003,1	984,0	19,1	22	12	25,1	28,6	22,2	35,3	19,9	20	30	74,6	72,1	75,0	7,0	7,0	6,3
Fevereiro	12,6	95,5	00,6	88,8	11,8	21 e 22	16	24,9	28,2	21,6	34,0	18,6	27	24	74,8	74,9	84,8	6,8	6,2	6,4
Março	14,2	97,0	04,8	90,6	14,2	13	V. d.	24,2	27,2	21,2	34,9	19,5	1	2	74,5	72,6	82,5	7,6	6,4	7,3
Abril	-	-	-	-</td																

estações de 2.ª classe em 1959

ção da Namaacha

Hs = 523 m; Hb = 524,0 m; ht = 1,3 m; ha = 7,0 m; hd = 7,0 m; hr = 1,25 m

Insoeração	Evaporação (mm)		Precipitação R (mm)			Vento f (km/h)			Número de dias												Chuva		Granizo Saratava		Travada		Nevado		Orcalho	
	Total	Percentagem	Máxima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Direção	Velocidade	Velocidade média diária	Temperatura do ar T		Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R		Chuva		Granizo Saratava		Travada		Nevado		Orcalho			
											Max	Dias	Max	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	f ≤ 36 km/h	f ≤ 56 km/h	N ≤ 8,0	N ≤ 2,0	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1 mm	R ≤ 10 mm	9	1	Δ	▲	■	□	
	h	m	%																											
137	42	32,8		122,5	14,8	123,7	27,7	12	S	16,1	9,9	0	26	1	4	0	16	2	13	12	5	0	1	7	0	12				
159	03	44,0		94,4	8,8	92,3	43,1	16	E	8,4	8,9	0	25	1	0	0	13	1	14	10	3	1	0	5	1	13				
180	48	47,7		87,0	5,7	60,9	27,1	9	E	9,4	8,6	0	25	1	0	0	12	3	11	7	2	3	0	3	0	17				
184	44	53,6		135,8	10,5	8,5	3,0	16	N	16,6	9,1	0	26	1	4	0	5	9	6	3	0	1	0	2	0	0	10			
251	30	74,8		169,6	13,3	133,3	70,3	15	N	12,2	12,1	0	19	1	5	0	4	20	5	5	3	0	2	4	0	0	12			
253	39	80,2		143,3	11,5	14,0	7,4	17	E	6,7	8,8	0	7	0	0	0	0	17	3	3	0	0	0	2	0	0	11			
252	52	76,3		134,7	10,0	10,4	4,1	4	E	7,3	7,7	0	6	0	1	0	7	14	5	4	0	0	0	0	0	0	1	9		
256	53	73,8		149,9	17,2	7,5	2,7	17	S	10,6	9,0	0	11	0	0	0	5	15	3	3	0	2	0	2	0	0	11			
186	17	52,0		134,3	9,5	70,3	53,2	13	S	19,3	11,7	0	17	0	4	1	9	9	5	4	1	1	0	2	1	1	11			
184	06	46,6		120,2	9,1	85,2	36,9	19	E	15,3	11,4	0	18	2	2	0	17	4	11	8	2	0	0	4	0	0	5			
126	17	31,4		114,5	9,2	84,8	43,6	30	ENE	11,6	10,3	0	21	0	0	0	17	1	12	9	3	4	0	7	0	0	6			
-	-	-		118,3	12,1	102,1	38,7	18	NNE	8,3	6,5	0	24	3	0	0	16	1	11	2	2	0	5	0	0	1				
-	-	-		1524,6	17,2	793,0	70,3	15 Mai	E	9,4	9,5	0	225	10	20	1	121	96	104	79	21	14	3	43	3	118				

Vila de João Belo

Hs = 4 m; Hb = 4,6 m; ht = 1,5 m; ha = 10,0 m; hd = 10,0 m; hr = 1,0 m

200	32	47,9		106,7	6,6	116,6	78,0	12	S	31,1	12,8	0	30	26	3	0	10	4	13	10	2	1	0	1	2	19				
208	46	57,6		101,5	6,6	148,8	75,5	18	S	19,1	9,6	0	28	18	2	0	6	5	14	9	3	2	0	0	0	3	15			
202	16	53,3		87,3	5,3	179,0	60,9	10	S	23,3	10,1	0	30	14	3	0	5	3	15	10	4	0	0	0	1	3	23			
231	30	67,1		84,0	5,0	49,4	13,9	9	N	15,2	8,2	0	30	5	1	0	0	2	15	4	2	0	0	0	1	14	25			
239	08	70,7		83,1	5,3	53,7	31,0	16	N	16,6	7,1	0	27	0	0	0	0	2	15	6	4	2	0	0	0	2	13	24		
202	23	63,5		65,5	3,9	36,1	11,0	29	S	18,2	5,3	0	20	0	1	0	2	10	3	3	2	0	0	0	0	0	12	17		
200	00	60,0		77,6	6,2	44,3	16,5	16	S	19,6	19,3	0	14	0	0	0	2	17	11	5	2	0	0	0	0	0	12	18		
245	52	70,4		93,5	6,0	85,4	51,4	8	S	22,3	10,1	0	16	0	3	0	6	18	7	6	2	0	0	0	0	0	10	18		
225	15	62,8		105,7	7,2	98,5	69,0	14	S	27,8	12,9	0	21	0	4	0	4	15	6	4	2	0	0	0	1	7	6			
214	52	54,7		114,9	9,5	59,0	43,5	4	S	20,7	10,5	0	26	3	0	0	6	7	9	5	1	0	0	0	1	2	10			
203	29	50,9		141,4	8,7	19,4	14,9	18	S	24,6	11,8	0	28	9	3	0	11	7	5	2	1	2	0	0	1	0	17			
191	46	45,3		151,3	14,2	87,9	54,9	19	SE	16,0	17,4	0	30	20	1	0	9	5	8	3	2	0	0	0	0	0	15			
2565	49	58,1		1212,5	14,2	978,1	78,0	12 Jan	S	23,0	11,2	0	300	95	9	0	63	118	103	68	24	3	0	13	68	208				

ção do Quissico

Hs = 150 m; Hb = 150,6 m; ht = 1,25 m; ha = 4,25 m; hd = 4,25 m; hr = 1,04 m

233	21	56,0		113,3	8,7	196,6	80,6	30	W	11,0	12,1	0	27	29	1	0	8	0	9	7	3	0	0	0	1	14		
184	49	51,1		103,6	7,2	152,7	35,4	10	W	13,3	11,4	0	27	25	0	0	4	0	13	12	5	1	1	0	1	9		
219	48	58,0		104,8	8,0	47,9	30,7	23	SE	13,4	11,1	0	25	24	0	0	6	0	8	5	1	2	0	1	0	12		
-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
215	17	59,9		132,5	10,2	52,1	25,1	14	E	9,6	16,9	0	11	0	1	0	4	9	8	6	2	1	0	1	0	13		
240	30	61,1		165,0	15,1	12,4	7,1	20	E	13,9	16,2	0	20	5	0	0	6	3	6	4	0	1	0	3	0	7		
207	50	52,1		158,2	11,2	35,5	30,5	18	E	12,6	16,3	0	23	17	3	0	12	1	3	3	1	2	0	3	0	6		
240	10	56,9		152,6	14,1	72,8	40,9																					

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 23^\circ 05' S; \lambda = 34^\circ 23' E; g = 9,7879 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Pressão atmosférica em milibares										Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)			Nebulosidade N (0-10)			
	Média					P (mb)					Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h
	P_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Dias da mínima	T	Max	Min													
			Max	Min	Δ Max	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min						
Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	28,1	33,9	21,8	38,7	17,4	27	15	67,3	-	60,8	4,8	-	5,4	-	-	-
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	27,6	32,9	21,5	36,8	18,0	5	5	68,5	-	64,7	4,7	-	5,3	-	-	-
Março	-	-	-	-	-	-	-	27,0	32,4	20,5	38,4	15,0	18	V. d.	68,5	-	58,3	4,5	-	2,8	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-	-	25,7	31,7	18,2	36,9	15,0	8	V. d.	69,3	-	60,2	3,6	-	3,0	-	-	-
Maio	-	-	-	-	-	-	-	24,4	30,3	17,4	33,7	12,0	10	20	75,1	-	57,1	2,7	-	1,8	-	-	-
Junho	-	-	-	-	-	-	-	22,0	28,4	14,8	32,0	10,2	6	11	74,0	-	55,7	2,1	-	4,0	-	-	-
Julho	-	-	-	-	-	-	-	21,3	27,4	14,3	29,5	10,0	17	7	77,3	-	52,2	1,8	-	3,7	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	21,7	28,0	13,7	32,0	8,5	16	24 e 26	69,9	-	53,7	2,1	-	3,9	-	-	-
Setembro	-	-	-	-	-	-	-	23,4	30,0	15,7	35,0	8,0	9	2	64,4	-	52,0	2,9	-	3,6	-	-	-
Outubro	-	-	-	-	-	-	-	26,2	33,4	17,6	41,6	7,9	31	8	54,7	-	49,5	3,4	-	3,6	-	-	-
Novembro	-	-	-	-	-	-	-	27,5	33,3	19,9	39,5	12,5	29	4	58,6	-	52,2	4,8	-	4,3	-	-	-
Dezembro	-	-	-	-	-	-	-	27,9	33,4	21,0	42,0	17,2	16	6	62,7	-	54,3	4,7	-	5,6	-	-	-
Ano	-	-	-	-	-	-	-	25,2	31,2	18,0	42,0	8,0	16 Dez	2 Set	67,5	-	55,9	3,5	-	3,9	-	-	-

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 22^\circ 26' S; \lambda = 31^\circ 20' E; g = 9,7871 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	1012,3	987,8	996,2	975,9	20,3	18	12	27,0	34,1	21,6	41,0	16,4	1	16	68,0	47,1	68,8	7,4	6,0	6,0			
Janeiro	1012,3	987,8	996,2	975,9	20,3	18	12	27,0	34,1	21,6	41,0	16,4	1	16	68,0	47,1	68,8	7,4	6,0	6,0	3,1	3,1	3,1
Fevereiro	12,4	87,9	96,1	79,1	17,0	21	7	26,8	34,5	20,7	41,5	15,5	7	26	67,2	47,5	69,7	5,9	6,1	6,1	3,1	3,1	3,1
Março	15,0	90,4	98,9	80,6	18,3	13	18	25,7	33,0	19,4	42,2	15,4	18	23	67,1	48,1	64,9	6,4	5,8	5,8	2,2	2,2	2,2
Abril	15,9	91,2	99,6	83,1	16,5	17	29	24,9	33,8	17,0	39,0	10,5	8	25	67,0	46,0	67,0	4,5	4,3	4,3	2,1	2,1	2,1
Maio	14,7	89,8	97,6	79,1	18,5	12	3	21,8	33,3	11,6	38,5	4,5	9	18	60,3	34,4	62,1	2,3	1,3	0,8	-	-	-
Junho	22,6	97,2	1004,3	87,3	17,0	26	8	18,6	28,9	9,2	34,2	3,9	6	13	64,4	34,8	69,0	2,6	1,8	1,4	-	-	-
Julho	23,6	98,2	07,3	89,6	17,7	5	17	19,0	28,6	10,5	33,0	4,0	13	22	62,8	34,6	65,7	3,7	3,6	1,8	-	-	-
Agosto	21,2	96,0	08,5	82,6	25,9	19 e 20	16	19,7	30,2	9,9	38,0	4,4	30	15	55,0	29,5	54,2	2,7	2,6	1,9	-	-	-
Setembro	19,8	94,8	05,2	83,2	22,0	23	9	22,5	31,5	13,2	38,7	3,9	21	3	52,2	30,1	46,6	3,7	3,2	2,0	-	-	-
Outubro	15,1	90,5	03,2	75,2	28,0	7	31	26,8	35,4	19,0	46,7	11,5	31	8	52,1	26,7	44,4	4,3	3,6	2,4	-	-	-
Novembro	14,9	90,3	02,4	80,2	22,2	3	1	26,6	34,1	19,4	41,8	11,6	30	5	53,9	36,5	52,5	5,6	5,6	3,7	-	-	-
Dezembro	11,9	87,6	996,7	77,5	19,2	3	14	28,1	35,1	22,3	43,2	18,1	16	7	54,0	42,3	59,1	6,6	7,1	5,0	-	-	-
Ano	1016,5	991,8	1008,5	975,9	32,6	19 e 20 Ago	12 Jan	24,0	32,7	16,2	46,7	3,9	31 Out	13 Jun	60,3	38,1	60,3	4,6	4,2	2,7	-	-	-

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 22^\circ 03' S; \lambda = 34^\circ 07' E; g = 9,7872 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Janeiro	1012,3	987,8	996,2	975,9	20,3	18	12	27,2	30,5	21,1	36,0	14,2	27	15	70,2	68,9	5,0	—	4,8			
Janeiro	1012,3	987,8	996,2	975,9	20,3	18	12	27,2	30,5	21,1	36,0	14,2	27	15	70,2	68,9	5,0	—	4,8	—	3,1	3,1	3,1
Fevereiro	12,4	87,9	96,1	79,1	17,0	21	7	26,8	34,5	20,7	41,5	15,5	7	26	67,2	47,5	69,7	5,9	6,1	6,1	3,1	3,1	3,1
Março	15,0	90,4	98,9	80,6	18,3	13	18	25,7	32,4	19,4	42,2	15,4	18	23	67,1	48,1	64,9	6,4	5,8	5,8	2,2	2,2	2,2
Abril	15,9	91,2	99,6	83,1	16,5	17	29	24,9	33,8	17,0	39,0	10,5	8	25	67,0	46,0	67,0	4,5	4,3	4,3	2,1	2,1	2,1
Maio	14,7	89,8	97,6	79,1	18,5	12	3	21,8	33,3	11,6	38,5	4,5	9	18	60,3	34,4	62,1	2,3	1,3	0,8			

Cidade de Funhalouro

$H_s = 116,0 \text{ m}$; $H_b = - \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = - \text{ m}$; $h_d = 5,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Insolação	Evaporação (mm)		Precipitação R (mm)			Vento f (km/h)		Número de dias																	
	Total	Percentagem	Máxima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Direção	Velocidade f	Velocidade média diurna	Temperatura do ar T	Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R			Chuvoso	Granizo Suratiú	Trovada	Nevado					
														Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	f ≥ 36 km/h	N ≤ 8,0	N ≥ 2,0	R ≤ 0,1 mm	R ≥ 10 mm				
- -	136,3	5,9	132,4	42,2	4	E	-	-	-	0	31	25	-	-	10	5	7	6	5	0	9	0	17		
- -	123,9	6,5	53,4	29,7	18	SE	-	-	-	0	28	21	-	-	3	4	4	2	0	0	6	3	15		
- -	132,0	6,7	52,8	35,4	2	SE	-	-	-	0	31	20	-	-	0	12	4	4	1	0	0	2	5	18	
- -	122,0	5,7	36,8	18,6	9	N	-	-	-	0	30	5	-	-	0	16	3	2	2	0	3	9	13	8	
- -	105,8	4,9	19,2	11,3	18	W	-	-	-	0	30	3	-	-	0	19	4	3	1	0	0	0	1	10	
- -	108,6	4,8	11,8	6,7	19	SE	-	-	-	0	28	0	-	-	2	14	3	3	0	0	0	0	0	17	
- -	111,7	4,5	36,3	26,2	31	S	-	-	-	0	27	0	-	-	2	17	4	4	1	0	0	0	0	14	
- -	124,3	5,6	6,2	3,6	18	S	-	-	-	0	28	0	-	-	2	15	3	3	0	0	0	0	3	18	
- -	128,2	6,7	31,3	19,2	15	W	-	-	-	0	28	1	-	-	4	15	4	3	1	0	0	0	2	14	
- -	135,2	6,4	69,0	63,2	28	NE	-	-	-	0	31	5	-	-	3	11	7	5	1	0	0	0	5	18	
- -	133,2	5,8	25,9	17,4	19	E	-	-	-	0	28	19	-	-	6	7	5	5	1	0	0	0	9	0	16
- -	126,8	6,2	267,1	99,6	19	S	-	-	-	0	31	21	-	-	6	6	9	9	4	0	0	0	0	0	0
- -	1488,0	6,7	742,2	99,6	19	Dez	S	-	-	0	351	120	-	-	38	141	54	48	19	0	0	45	69	167	

Cidade do Pafuri

$H_s = 215,0 \text{ m}$; $H_b = 215,7 \text{ m}$; $h_t = 1,25 \text{ m}$; $h_a = 1,8 \text{ m}$; $h_d = 4,0 \text{ m}$; $h_r = 0,97 \text{ m}$

223 33 54,0	230,3	13,0	148,0	56,4	10	S	8,3	5,5	0	31	24	0	0	13	2	12	8	4	1	0	1	0	0	
241 10 67,0	204,7	15,1	134,5	96,9	8	S	13,1	4,8	0	28	19	1	0	4	3	8	7	3	0	0	0	0	0	
215 59 56,9	223,7	13,7	51,3	25,3	26	S	10,1	5,4	0	31	13	0	0	5	5	6	5	2	0	0	0	0	0	
243 55 70,2	235,8	12,0	0,5	0,3	8	N	5,0	4,5	0	30	5	0	0	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	
300 56 87,9	245,1	13,6	1,8	1,5	3	N	3,5	3,0	0	31	0	0	0	0	23	2	1	0	1	0	0	0	0	
261 28 80,8	160,7	9,3	27,5	13,5	18	N	3,3	3,4	0	27	0	0	0	0	2	21	4	3	1	0	0	0	0	
236 04 69,9	201,0	11,6	6,5	5,8	31	N	6,5	4,3	0	30	0	0	0	0	4	13	2	1	0	0	0	0	0	
275 53 78,5	257,7	14,3	0,0	-	-	S	13,2	5,2	0	27	0	0	0	0	5	20	0	0	0	0	0	0	0	
253 24 70,6	340,9	18,8	7,2	3,8	13	S	15,0	6,8	0	27	0	0	0	0	5	18	3	3	0	0	0	0	0	
289 32 76,0	370,9	19,0	2,5	2,5	20	E	8,7	8,2	0	31	12	0	0	0	3	15	1	1	0	0	0	0	0	
252 02 63,7	347,9	21,3	59,5	57,0	11	SSE	12,4	7,7	0	28	15	0	0	0	7	8	6	2	1	0	0	3	0	
220 34 52,7	342,9	20,4	55,7	38,5	18	S	13,0	7,2	0	29	24	0	0	0	7	3	6	6	1	0	0	2	0	
3014 30 68,4	3161,6	21,3	495,0	96,9	8	Fev	S	12,1	5,5	0	350	112	1	0	58	139	52	37	12	3	0	12	0	0

Cidade de Mabote

$H_s = 143,0 \text{ m}$; $H_b = - \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = - \text{ m}$; $h_d = 5,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

- -	135,9	6,2	109,5	33,0	12	NE	-	-	0	30	21	-	-	10	11	6	6	4	0	0	3	0	0	
- -	117,3	7,0	154,5	56,0	21	NE	-	-	0	28	15	-	-	2	13	7	7	4	0	0	6	1	0	
- -	101,9	5,5	88,0	38,0	26	SE	-	-	0	31	15	-	-	6	13	7	7	2	0	0	2	4	0	
- -	111,5	5,3	2,0	2,0	28	NE	-	-	0	30	2	-	-	0	21	1	1	0	0	0	0	1	0	
- -	100,4	5,2	20,5	12,0	18	NE	-	-	0	31	5	-	-	1	26	3	3	1	0	0	0	6	2	
- -	91,0	4,8	10,0	10,0	18	NE	-	-	0	17	0	-	-	0	24	1	1	1	0	0	0	0	6	
- -	94,4	4,5	8,0	3,0	2 e 27	NE	-	-	0	11	0	-	-	1	23	3	3	0	0	0	0	0	0	
- -	108,5	5,1	10,7	8,2	10	N	-	-	0	19	0	-	-	1	23	2	2	0	0	0	0	1	3	
- -	139,5	6,7	57,0	29,0	17	NE	-	-	0	22	1	-	-	5	24	4	4	2	0	0	0	2	0	
- -	160,7	8,0	13,4	4,8	28	NE	-	-	0	28	6	-	-	2	20	3	3	0	2	1	0	0	0	
- -	148,1	7,5	64,0	29,3	2	NE	-	-	0	28	14	-	-	3	17	4	4	2	0	1	3	0	0	
- -	133,8	8,0	120,0	41,3	23	NE	-	-	0	30	19	-	-	6	13	9	9	3	0	0	3	0	0	
- -	1443,0	8,0	657,6	56,0	21	Fev	NE	-	-	0	305	98	-	-	37	228	50	50	19	2	2	21	39	4

Cidade de Vilanculos

$H_s = 20,0 \text{ m}$; $H_b = 20,7 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 8,0 \text{ m}$; $h_d = 8,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

268 50 65,2	130,2	7,0	124,8	109,8	11	E	14,0	12,7	0	31	25	0	0	7</
-------------	-------	-----	-------	-------	----	---	------	------	---	----	----	---	---	-----

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 20^\circ 57' S; \lambda = 35^\circ 01' E; g = 9,7869 \text{ m/s}^2; \Delta G = -2 \text{ h}$

Mês	Pressão atmosférica em milibares										Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa média \bar{U} (%)			Nebulosidade média \bar{N} (0-10)										
	Média					P (mb)					Máxima média			Mínima média			Máxima		Mínima		Data da máxima		Data da mínima		9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Data da mínima	\bar{T}	Max	Min	\bar{M}	Max	Min	\bar{M}	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Dias Max	Dias Min	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h				
			Min	Max	Δ Max	Dias Max	Dias Min																							
Janeiro	1009,7	1009,2	1016,0	997,1	18,9	23	12	26,9	31,1	22,6	33,0	18,0	29	15	71,5	65,6	81,7	5,6	4,7	3,7										
Fevereiro	10,3	09,8	14,9	1003,3	11,6	23	16	26,5	31,0	22,7	33,0	17,5	7 e 17	22	76,9	66,8	83,0	5,3	5,4	4,5										
Março	11,7	11,2	18,9	04,9	14,0	13	4	25,8	31,3	21,3	32,9	17,4	10	21	68,2	63,2	80,4	4,4	4,5	2,4										
Abril	13,6	13,1	18,8	07,5	11,3	17	8	24,5	30,6	19,6	31,7	17,1	5	12	67,9	61,9	85,1	3,7	3,5	2,2										
Maio	13,1	12,6	18,9	04,4	14,5	12	4	22,8	28,9	17,9	32,6	14,6	4	30	80,9	69,6	90,4	4,3	3,4	1,6										
Junho	19,7	19,2	24,8	10,0	14,8	12	9	20,1	26,9	14,7	29,5	13,0	9	16	76,7	61,0	90,7	3,2	4,5	3,1										
Julho	21,2	20,7	27,5	14,0	13,5	5	18	20,1	26,7	14,7	27,6	11,5	17	21	74,8	59,1	88,8	4,5	4,6	2,7										
Agosto	19,3	18,8	28,4	08,6	19,8	19 e 20	16	20,7	26,9	15,2	30,1	12,2	31	28	73,7	61,2	86,9	4,3	3,8	2,3										
Setembro	18,3	18,7	26,6	08,5	18,1	23	9	22,0	27,4	16,4	30,3	12,0	22	26	65,9	60,6	82,5	6,3	3,2	2,3										
Outubro	15,1	14,6	24,5	01,0	23,5	7	4	24,4	29,4	19,8	32,1	13,4	31	8	62,2	60,2	79,6	6,7	3,9	2,3										
Novembro	13,7	13,2	21,5	00,9	20,6	3	1	25,4	30,0	21,4	32,9	15,9	1	5	63,4	62,0	80,6	6,8	5,3	5,2										
Dezembro	10,8	10,3	16,5	01,0	15,5	1	27	27,0	31,4	23,2	35,9	20,1	18	9	69,9	64,3	82,4	8,0	6,9	6,6										
Ano	1014,7	1014,2	1028,4	997,1	31,3	19 e 20 Ago	12 Jan	23,8	29,3	19,1	35,9	11,5	18 Dez	21 Jul	71,0	63,0	84,3	5,2	4,5	3,2										

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 20^\circ 28' S; \lambda = 32^\circ 46' E; g = 9,7841 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Média										Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa média \bar{U} (%)			Nebulosidade média \bar{N} (0-10)								
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Data da mínima	\bar{T}	Max	Min	\bar{M}	Max	Min	\bar{M}	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Dias Max	Dias Min	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h		
			Min	Max	Δ Max	Dias Max	Dias Min																					
Janeiro	-	903,7	910,2	894,1	16,1	23	12	21,1	25,9	18,3	30,4	13,5	20	15	82,3	72,7	84,4	6,9	7,1	5,9								
Fevereiro	-	03,9	08,5	96,5	12,0	22	15	21,1	25,8	18,2	29,3	14,5	17	22	79,9	72,4	84,7	7,6	7,7	5,3								
Março	-	05,6	12,6	900,3	12,3	13	4 e 5	20,4	25,4	17,4	31,2	13,7	18	21	80,4	65,8	80,9	7,0	5,4	3,0								
Abril	-	06,7	12,6	01,7	10,9	26	29	20,0	25,1	16,7	30,2	14,0	8	19	71,7	62,0	76,7	3,9	4,0	2,1								
Maio	-	05,5	11,6	896,7	14,9	12	3	19,6	24,6	16,2	29,2	10,2	9	17	57,1	53,5	71,1	2,0	1,4	1,0								
Junho	-	11,0	16,5	903,6	12,6	26	9	16,1	20,8	13,3	26,0	10,2	9	18	73,9	58,0	72,1	4,3	3,5	2,4								
Julho	-	11,7	18,7	04,8	13,9	5	18	15,6	20,4	12,8	23,9	9,3	12	20	73,2	57,9	69,8	4,2	4,2	5,9								
Agosto	-	09,9	19,6	00,9	18,7	19	16	17,0	23,2	12,4	29,7	9,7	30	19	62,8	46,6	61,7	3,5	3,0	2,7								
Setembro	-	09,0	17,7	00,6	17,1	23	13	17,5	23,4	13,5	31,2	7,7	22	1	59,2	48,0	63,7	4,6	3,9	3,0								
Outubro	-	05,8	14,7	894,0	20,7	6	4	20,5	26,4	16,1	34,9	10,6	31	7	66,7	49,3	71,6	3,4	4,1	2,9								
Novembro	-	05,7	13,0	97,2	15,8	3	1	20,1	25,6	16,3	35,7	11,9	1	5	72,2	59,3	72,4	6,0	5,9	4,9								
Dezembro	-	03,6	09,5	96,5	13,0	3	27	21,5	26,6	18,4	32,2	15,5	18	3	78,1	70,4	85,7	7,7	8,0	7,6								
Ano	-	906,8	919,6	894,0	25,6	19 Ago	4 Out	19,2	24,4	15,8	35,7	7,7	1 Nov	1 Set	71,4	59,6	74,6	5,1	4,8	3,8								

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 19^\circ 08' S; \lambda = 33^\circ 29' E; g = 9,7836 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Média										Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa média \bar{U} (%)			Nebulosidade média \bar{N} (0-10)						
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Data da mínima	\bar{T}	Max	Min	\bar{M}	Max	Min	\bar{M}	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Dias Max	Dias Min	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h
			Min	Max	Δ Max	Dias Max	Dias Min																			
Janeiro	-																									

ção de Mambone

$H_s = 4,0 \text{ m}$; $H_b = 4,6 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 6,0 \text{ m}$; $h_d = 9,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Isolação	Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Vento f (km/h)			Número de dias													
	Total	Percentagem	Total	Máxima em 24 horas			Data da máxima	Predominante	Velocidade média diurna	Temperatura do ar T	Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R			Chuvoso	Granizo	Serrava	Trovada	Nevoeiro	Ovralho		
				Máx	Dias	Max							Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	f ≥ 36 km/h	f ≥ 65 km/h	N ≥ 8,0	N ≥ 2,0	R ≤ 0,1 mm	R ≥ 1 mm	R ≥ 10 mm	
233 54 57,0	154,1	8,1	129,9	50,8	11	SE	6,3	9,4	0	31	27	0	0	2	3	12	11	3	1	0	6	0	11
203 18 56,7	139,2	7,8	231,9	62,3	10	SE	6,3	11,1	0	28	24	0	0	4	1	13	11	6	0	0	6	0	4
259 32 68,6	154,2	8,8	22,1	8,7	1	SE	6,9	12,3	0	31	23	0	0	0	1	4	3	0	0	0	1	1	5
223 50 64,2	150,6	7,3	11,9	4,8	17	SE	4,8	8,8	0	30	11	0	0	0	9	4	4	0	1	0	0	0	3
218 30 63,3	132,9	7,3	101,2	42,1	1	NE	3,0	5,2	0	30	4	0	0	1	8	5	5	3	0	0	3	6	17
196 33 60,2	122,3	6,8	14,4	10,0	17	SE	3,4	6,4	0	28	0	0	0	0	7	4	3	1	1	0	1	2	16
194 03 56,9	161,0	14,3	8,7	4,8	5	SE	10,2	7,5	0	30	0	0	0	1	11	4	3	0	1	0	1	4	5
267 08 75,5	131,0	8,3	20,1	13,4	10	NE	8,5	9,8	0	30	1	0	0	3	11	6	3	1	1	0	5	6	2
225 53 62,9	104,5	7,8	4,3	3,1	14	SE	8,9	12,0	0	29	1	0	0	4	6	3	1	0	5	0	2	3	1
242 57 62,3	163,3	9,4	9,2	4,6	21	SE	12,2	12,9	0	31	17	0	0	3	6	3	2	0	2	0	2	1	1
256 49 65,3	177,6	9,7	71,2	26,8	19	SE	12,7	13,7	0	29	22	0	0	9	5	5	3	3	4	0	4	0	2
247 48 59,7	171,4	9,0	141,7	58,9	23	SE	13,8	12,7	0	31	31	0	0	13	0	13	9	3	0	9	0	9	7
2770 15 62,7	1762,1	14,3	766,6	62,3	10 Fev	SE	8,6	10,2	0	358	161	0	0	40	68	76	58	20	19	0	40	23	74

ção de Espungabera

$H_s = 824,0 \text{ m}$; $H_b = 824,6 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,5 \text{ m}$; $h_d = 4,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

191 12 46,8	74,9	4,7	236,1	45,8	10	E	3,4	2,9	0	20	4	0	0	13	3	18	15	7	1	0	8	3	10
159 55 44,8	54,6	4,1	273,9	107,7	21	E	4,8	1,7	0	18	6	0	0	14	0	14	11	8	1	0	8	3	19
207 34 54,9	69,7	4,8	253,1	93,1	27	NE	2,1	1,4	0	17	0	0	0	5	2	15	13	6	0	0	1	10	14
232 00 66,5	85,7	4,9	16,1	10,2	17	E	4,1	2,8	0	15	0	0	0	4	17	4	2	1	0	0	0	6	18
287 54 83,1	148,6	9,2	98,4	75,3	3	E	4,1	3,4	0	14	0	0	0	0	25	3	3	2	0	0	2	3	14
217 41 66,5	94,7	7,2	32,7	26,0	17	NE	6,2	1,6	0	4	0	0	0	5	15	7	3	1	0	0	0	7	14
206 53 60,5	108,2	7,4	69,4	24,9	31	NE	5,8	1,2	0	0	0	0	0	5	14	8	6	3	0	0	0	0	13
213 03 60,0	104,6	9,9	44,2	16,6	9	E	5,6	2,9	0	9	0	0	0	5	17	8	7	2	0	0	0	9	8
203 40 56,6	140,5	9,4	66,7	18,5	10	E	7,1	3,7	0	11	0	0	0	6	13	10	7	2	0	0	1	0	9
254 06 65,3	155,2	12,1	35,5	15,0	21	E	9,1	6,9	0	21	3	0	0	6	14	9	7	1	0	0	3	0	0
218 37 55,7	116,2	13,0	164,2	46,9	1	E	9,9	7,9	0	19	2	0	0	11	6	13	7	5	0	1	5	5	9
198 37 48,0	86,7	9,6	264,3	54,3	19	E	8,0	8,9	0	20	6	0	0	12	1	16	14	9	0	0	7	3	5
2591 12 58,6	1239,6	13,0	1554,6	107,7	21 Fev	E	6,2	3,8	0	168	21	0	0	86	127	125	95	47	2	1	35	53	133

ção de Vila Pery

$H_s = 731,0 \text{ m}$; $H_b = 731,7 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 6,0 \text{ m}$; $h_d = 6,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

202 37 49,8	78,3	4,9	222,8	43,5	11	SE	9,0	7,8	0	24	10	0	0	20	3	17	16	8	0	0	12	2	1
170 11 47,8	54,2	3,4	196,6	51,1	21	SSE	11,3	6,5	0	24	6	0	0	19	0	14	12	5	1	0	3	14	4
253 14 67,0	78,4	3,9	100,3	60,5	11	SSE	9,4	7,4	0	26	1	0	0	9	1	16	9	1	0	0	0	0	20
261 35 74,6	77,5	4,4	20,8	10,4	1	SE	8,1	6,8	0	25	0	0	0	3	11	6	3	1	0	0	0	16	16
276 44 79,5	121,9	6,7	39,5	35,0	17	SE	8,1	6,8	0	28	0	0	0	1	15	3	3	1	0	0	4	13	10
212 28 64,3	94,2	5,8	11,9	8,3	17	S	10,9	7,7	0	6	0	0	0	6	11	7	2	0	0	0	1	18	11
209 18 60,8	108,3	7,4	16,2	6,6	6	SE	9,0	7,6	0	4	0	0	0	5	10	4	4	0	0	0	0	16	14
250 25 70,4	135,5	8,8	25,5	10,9	10	SE	8,4	9,1	0	11	0	0	0	5	12	5	5	1	0	0	1	12	5
226 35 63,0	144,3	9,4	19,1	15,4	23	SE	11,6	10,3	0	18	0	0	0	7	11	4	3	1	0	0	2	6	1
252 52 65,1	149,6	15,0	32,6	20,0	25	SE	8,0	9,2	0	28	0	0	0	7	9	7	5	1	0	0	4	2	0
201 41 51,7	117,1	9,8	86,7	34,6	19	SE	10,0	9,0	0	24	2	0	0	10	7	11	10	2	0	0	7	0	0
193 58 47,2	92,0	8,1	156,6	36,3	29	SE	10,6	8,6	0	27	11	0	0	17	0	16	14	7	0	0	11	0	0
2711 38 61,4	1251,3	15,0	928,6	60,5	11 Mar	SE	9,2	8,1	0	245	30	0	0	109	90	110	86	28	1	1	56	113	68

ção do Chinde

$H_s = 4,0 \text{ m}$; $H_b = 4,6 \text{ m}$; $h_t = 1,1 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

245 46

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 18^\circ 04' S; \lambda = 33^\circ 11' E; g = 9,7834 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa média $\bar{U} (\%)$			Nebulosidade média $\bar{N} (0-10)$							
	Média			P (mb)			Média			Máxima média			Mínima média			Máxima			Mínima				
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Data da mínima	\bar{T}	Máxima	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Dias Max	Dias Min	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h
Janeiro	-	941,6	948,3	932,3	16,0	23	11	23,9	29,8	19,4	33,5	16,2	21	18	73,7	62,1	85,3	7,8	8,0	7,9			
Fevereiro	-	42,0	47,4	36,0	11,0	22	17	23,7	29,3	19,5	34,5	16,3	8	25	77,2	63,6	87,4	8,9	9,2	9,5			
Março	-	43,9	50,3	37,2	13,1	13	4	23,3	29,2	18,2	33,5	12,8	9	23	69,0	57,3	79,1	8,4	7,8	7,1			
Abril	-	45,6	50,8	40,1	10,7	15	8	22,8	29,8	16,4	34,5	12,8	8	22	64,5	46,9	78,8	5,6	5,0	4,1			
Maio	-	44,6	50,2	36,7	13,5	12	3	21,1	29,7	13,7	33,7	8,5	1	19	68,6	43,8	77,8	4,0	2,7	2,1			
Junho	-	50,6	55,8	44,3	11,5	12	9	18,2	24,7	11,8	32,0	7,3	9	14	69,8	49,1	76,6	5,1	5,2	4,4			
Julho	-	51,4	57,2	44,9	12,3	6	18	18,5	24,9	12,8	30,0	5,6	18	22	67,3	46,5	73,7	5,4	5,6	6,3			
Agosto	-	49,0	58,4	39,5	18,9	10	16 e 31	18,6	26,6	11,0	34,6	7,3	31	26	60,1	37,4	65,1	4,1	3,8	3,5			
Setembro	-	47,9	55,5	39,4	16,1	23	9	21,2	29,0	14,3	36,0	10,0	22	8	52,9	31,3	52,5	4,8	4,1	3,5			
Outubro	-	44,8	53,5	33,0	20,5	6	4	24,1	31,4	16,6	38,5	12,9	4	6	57,0	35,1	60,2	3,5	3,8	3,1			
Novembro	-	44,0	51,7	38,5	13,2	4	18	23,4	29,5	17,6	39,2	11,3	1	6	66,0	47,0	64,4	5,8	5,6	4,7			
Dezembro	-	42,1	48,7	35,7	13,0	1	27	24,2	29,8	19,8	38,9	17,2	13	10	74,4	64,2	79,1	7,8	7,9	8,5			
Ano	-	945,6	958,4	932,3	26,1	10 Ago	11 Jan	21,9	28,6	15,9	39,2	5,6	1 Nov	22 Jul	66,7	48,7	73,3	5,9	5,7	5,4			

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 17^\circ 23' S; \lambda = 35^\circ 03' E; g = 9,7847 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	1013,8	1003,8	1011,2	995,0	16,2	23	12	27,2	33,2	22,6	39,9	17,9	2	16	72,5	56,4	80,0	6,6	6,5	6,1			
Fevereiro	13,7	03,7	08,0	97,1	10,9	22	16	27,4	33,0	23,0	37,1	19,1	7	25	73,2	57,4	80,6	8,8	8,5	7,5			
Março	15,6	05,5	12,9	98,9	14,0	13	18	26,8	33,6	21,6	38,0	17,0	18	22	74,0	50,4	81,7	6,4	5,4	4,6			
Abril	17,9	07,7	12,9	1000,8	12,1	18	8	26,1	33,4	19,7	37,1	16,7	8	20	69,4	41,5	76,6	3,8	3,4	1,9			
Maio	16,9	06,7	12,6	998,5	14,1	27	3	26,0	34,0	18,6	37,8	12,0	1	26	65,8	34,3	64,6	2,2	2,1	1,6	0,8		
Junho	23,8	13,4	19,2	1005,9	13,3	12	9	21,8	29,2	14,7	34,2	11,3	9	9	72,6	43,4	72,9	4,2	4,0	3,6			
Julho	24,8	14,4	20,8	07,6	13,2	5	18	22,0	29,0	15,9	32,9	12,0	18	4	75,3	42,8	71,4	5,3	4,7	3,2			
Agosto	22,5	12,1	21,0	01,0	20,0	20	31	22,7	30,5	15,4	38,4	11,1	31	28	69,1	35,4	63,7	3,7	3,9	2,5			
Setembro	20,9	10,6	18,9	00,1	18,8	24	9	24,5	31,7	18,4	38,8	14,1	22	26	63,3	36,1	64,8	5,6	4,1	2,0			
Outubro	14,0	04,0	16,7	994,4	22,3	7	4	27,6	35,9	20,2	43,8	12,2	31	8	55,1	29,1	55,4	3,6	3,2	1,8			
Novembro	16,1	06,0	14,1	94,3	19,8	4	1	28,1	34,8	21,8	45,0	15,1	1	5	58,9	40,3	65,4	5,7	4,9	4,0			
Dezembro	14,1	04,1	09,9	97,4	12,5	1	27	29,1	35,9	23,8	39,8	20,4	16	31	63,0	52,8	68,5	7,5	7,2	7,6			
Ano	1017,9	1007,7	1021,0	994,3	26,7	20 Ago	1 Nov	25,8	32,8	19,6	45,0	11,1	1 Nov	28 Ago	67,7	43,3	70,5	5,3	4,8	3,8			

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 17^\circ 16' S; \lambda = 35^\circ 03' E; g = 9,7847 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	1010,4	1007,5	1014,0	997,8	16,2	19	12	26,8	31,1	23,2	34,8	19,8	2	16	73,1	69,9	82,3	6,9	6,1	4,9			
Fevereiro	09,9	07,0	11,3	1001,9	9,4	6	16	27,0	30,8	23,8	34,4	22,4	7	25	78,7	77,6	88,0	7,8	7,0	5,8			
Março	10,9	08,0	13,4	02,7	10,7	13	4	26,9	30,3	23,6	31,8	21,0	10	25	76,9	71,5	79,1	7,6	6,3	4,0			
Abril	14,0	11,1	15,1	06,1	9,0	26	8	26,1	30,1	22,3	34,6	26,6	8	19	73,6	69,4	80,4	4,9	3,5	2,4			
Maio	13,7	10,8	15,0	03,3	11,7	12	4	25,1	30,7	20,5	35,0	17,9	4	27	71,5	69,2	84,5	1,6	1,5	0,5			
Junho	19,5	16,5	20,4	10,4	10,0	26	9	22,8	27,4	18,4	33,0	16,8	9	8	81,4	72,0	85,9	4,3	4,5	3,2			
Julho	20,7	17,7	22,3	12,6	9,7	5	18	22,3	26,8	18,2	32,0	15,2	19	4	79,0	69,5	83,1	5,0	3,5	2,1			
Agosto	18,6	15,6	22,1	06,6	15,5	10	31	22,8	27,6	18,6	34,5	15,5	31	6	71,2	70,1	79,4	3,8	3,2	2,0			
Setembro	17,3	14,4	20,2	06,2	14,0	24	V. d.	24,1	28,7	20,1	34,2	17,5	9	25	67,1	69,9	82,5	4,5	1,7	2,5			
Outubro	14,5	11,6	18,9	00,0	18,9	7	4	25,3	30,9	21,1	38,5	16,1	4 e 31	9	59,4	65,6	78,5	4,2	2,7	3,1			
Novembro	12,6	09,7	15,4	00,4	15,0	3	1	25,8	30,7	22,2	38,8	19,0	1	6	64,2	66,8	81,2	4,6	3,9	3,3			
Dezembro	10,8	07,9	13,3	00,3	13,0	1	27	27,5	33,1	23,4	38,6	20,4	27	8	68,2	69,2	82,4	6,2	5,8	4,8			
Ano	1014,4	1011,5	1022,3	997,8	24,5	5 Jul	12 Jan	25,2	29,8	21,3	38,8	15,2	1 Nov	4 Jul									

de Vila Gouveia

H = 611,0 m; H_b = 611,8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_a = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Indicação	Evaporação (mm)		Precipitação R (mm)		Vento f (km/h)		Número de dias												• Chuvisco	Δ Granizo	■ Saíraiva	R provada	III Novo eiro	Δ Orvalho	
	Total	Percentagem	Máxima em 24 horas		Máxima em 24 horas		Predominante	Data da máxima	Direção	Velocidade	Velocidade média diurna	Temperatura do ar		Velocidade do vento		Nebulosidade		Precipitação R							
			Total	Max	Total	Max						Min < 0°C	Max 25°C	Min > 20°C	f > 36 km/h	f > 35 km/h	N > 8,0	N > 7,0	N > 6,0	R > 10 mm	R > 1 mm	R > 0,1 mm			
171	33 42,4	99,8	6,2	599,5	84,6	13	S	9,6	6,4	0	31	13	0	0	21	3	18	17	14	0	0	3	1	11	
122	14 34,5	83,1	4,6	447,6	76,5	14	SSW	12,3	6,8	0	27	11	0	0	24	0	17	17	13	0	0	6	2	8	
205	12 54,3	124,8	5,7	45,6	23,2	12	SSW	11,4	8,0	0	29	6	0	0	20	1	13	8	1	0	0	1	1	19	
235	40 67,3	141,5	5,9	3,8	1,6	17	SSW	11,3	7,2	0	30	1	0	0	7	7	3	2	0	0	0	0	0	11	
242	18 69,3	153,4	9,9	33,2	31,2	4	SSW	8,7	5,2	0	30	1	0	0	1	15	3	2	1	0	0	3	0	12	
181	20 54,6	121,7	6,9	27,0	19,4	17	S	10,7	7,8	0	15	0	0	0	8	10	5	4	1	0	0	1	0	6	
195	51 56,5	135,4	7,4	38,9	16,0	31	SSW	8,8	7,2	0	20	0	0	0	8	5	8	6	1	0	0	0	0	4	
231	29 64,8	173,0	8,9	23,5	15,1	10	SSW	12,2	8,8	0	21	0	0	0	9	17	6	5	1	0	0	1	0	11	
182	30 50,7	184,7	13,2	6,4	6,4	17	S	1,2	8,7	0	26	0	0	0	5	12	1	1	0	0	0	0	3	1	
229	11 59,1	229,6	12,9	65,1	23,5	27	S	11,1	8,4	0	29	1	0	0	2	13	12	7	3	0	0	5	0	0	
190	39 49,0	193,5	10,5	60,3	18,9	16	SSW	12,5	9,0	0	26	7	0	0	11	10	9	9	2	0	0	1	0	0	
130	41 31,9	138,9	9,8	342,5	103,3	24	S	9,8	7,4	0	30	14	0	0	19	2	16	15	8	0	0	12	0	6	
2318	38 52,5	1779,4	13,2	1693,4	103,3	24	Dez	SSW	11,0	7,6	0	134	58	0	0	135	95	111	93	45	0	0	33	7	89

ção da Mutarara

H = 88,0 m; H_b = 88,6 m; h_t = 1,4 m; h_a = 5,5 m; h_a = 5,5 m; h_r = 1,0 m

231	43 57,4	162,0	14,1	208,4	62,2	11	SE	10,6	5,6	0	31	29	0	0	14	4	14	11	4	0	0	8	0	0	
150	19 42,4	121,8	9,6	76,0	30,2	11	SSE	10,4	5,7	0	28	27	0	0	19	0	9	7	3	3	0	9	0	3	
236	51 62,6	146,6	7,1	99,1	28,1	7	SSE	11,3	5,7	0	31	23	1	0	5	3	13	8	3	0	0	1	0	10	
256	02 72,8	181,2	9,0	15,8	11,5	17	SE	10,7	9,3	0	30	11	0	0	1	14	5	3	1	2	0	0	0	6	
264	00 75,3	241,4	12,8	0,8	0,8	4	ESE	6,6	7,0	0	31	10	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	1	4	
200	27 60,2	180,4	10,0	13,2	6,4	29	SE	9,6	9,2	0	30	0	0	0	3	14	6	3	0	1	1	6	6		
201	13 58,0	178,4	10,9	19,6	13,4	6	SE	9,1	9,0	0	31	0	0	0	4	8	4	4	1	1	0	0	7	2	
226	58 63,4	236,0	13,4	21,5	7,1	19	SE	10,5	6,6	0	29	1	0	0	7	17	5	5	0	0	1	1	1	3	
186	48 53,1	267,9	12,7	17,9	15,9	23	SE	11,2	7,1	0	29	10	0	0	4	12	3	2	1	0	0	3	1	0	
256	41 66,4	367,9	23,2	5,0	3,2	26	SE	9,8	9,5	0	30	18	0	0	2	16	3	2	0	0	0	0	0	0	
219	01 56,5	317,5	24,5	40,5	20,4	19	SE	10,4	10,2	0	30	24	0	0	9	9	11	6	1	0	0	0	0	0	
216	33 53,1	273,3	17,2	103,2	21,8	28	ESE	11,4	10,2	0	31	31	0	0	16	2	13	11	5	2	0	15	0	0	
2646	36 60,0	2674,4	24,5	621,0	62,2	11	Jan	SE	10,2	7,9	0	361	184	1	0	84	123	87	62	19	12	0	38	16	34

ção de Pebane

H = 25,0 m; H_b = 25,6 m; h_t = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_a = 5,0 m; h_r = 1,0 m

220	38 54,6	140,8	7,2	244,3	73,5	8	E	11,5	7,6	0	31	30	0	0	8	4	16	12	6	2	0	15	0	12
176	47 49,9	96,0	6,5	331,4	84,0	6	ESE	11,9	7,2	0	28	28	0	0	12	3	18	13	7	0	0	12	2	11
194	49 51,6	138,9	10,0	79,7	32,2	1	S	10,2	8,3	0	31	31	0	0	8	1	16	15	1	1	0	4	0	15
236	12 67,1	134,5	7,7	61,0	45,1	18	SE	11,1	7,3	0	30	30	0	0	1	8	7	4	1	5	0	2	0	17
294	17 84,0	143,4	7,5	0,2	0,2	5	E	11,4	7,8	0	31	17	0	0	0	26	1	0	0	1	0	0	0	22
212	56 63,9	119,7	7,7	37,2	18,6	26	SE	8,7	6,4	0	29	0	0	0	5	11	9	6	1	3	0	0	1	22
225	41 65,0	113,0	6,0	38,9	12,3	20	SE	8,5	6,6	0	31	3	0	0	2	11	9	6	1	2	0	0	1	23
247	11 69,0	151,9	9,2	11,5	8,4	19	SE	11,4	9,1	0	31	4	0	0	0	15	7	2	0	3	0	0	1	19
251	40 69,9	167,9	9,8	8,6	5,3	23	SE	11,4	10,3	0	30	14	0	0	1	12	7	2	0	3	0	0	0	13
279	56 72,4	204,0	10,0	1,9	0,8	6	E	17,1	12,2	0	31	23	1	0	4	14	4	0	0	6	0	2	0	3
261	27 67,5	184,7	11,9	33,4	27,6	20	E	18,3	11,8	0	30	28	0	0	2	6	5	4	1	5	0	4	0	2
241	03 59,1	192,6	8,8	49,4	28,0	28	E	11,3	8,4	0	31	31	0	0	10	3	7	3	2	3	0	9	0	4
2842	38 64,3	1787,4	11,9	897,5	84,0	6	Fev	E	13,9	8,6	0	364	239											

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 16^\circ 13' S; \lambda = 39^\circ 54' E; g = 9,7842 \text{ m/s}^2; \Delta G = -2^\circ$

Mês	Pressão atmosférica em milibares								Temperatura do ar						Humidade relativa			Nebulosidade		
	P (mb)				T (°C)				média			média			U (%)		N (0-10)			
	Média	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Data da mínima	Media	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h
Janeiro	1010,0	1009,1	1015,7	999,8	15,9	19	11	28,0	32,9	23,8	37,0	21,0	3	16	70,7	65,6	82,7	6,2	6,2	6,1
Fevereiro	99,3	98,4	13,6	1004,3	9,3	2	17	28,5	35,2	24,4	36,4	23,1	18	24	73,8	70,3	87,4	6,4	6,4	5,8
Março	99,9	99,0	14,0	104,3	9,7	15	4	27,4	31,8	23,7	34,2	21,4	28	22	79,4	71,0	86,3	7,2	6,6	5,2
Abril	13,4	12,5	15,8	98,9	6,9	26	V. d.	26,5	31,9	22,4	34,6	20,8	8	20	73,1	63,6	79,9	5,1	4,3	3,6
Maio	13,5	12,6	16,7	106,8	9,9	31	4	25,6	31,6	20,8	34,2	18,0	5	31	74,7	59,7	79,7	2,5	2,1	1,5
Junho	18,5	17,6	21,9	12,5	9,4	30	9	23,2	28,9	18,8	33,0	17,0	9	4 e 13	78,0	63,1	82,3	4,0	4,8	3,0
Julho	19,6	18,7	23,5	15,3	8,2	5	18	22,8	28,5	18,3	30,4	16,6	19	3 e 16	80,2	63,8	82,9	4,0	4,8	2,9
Agosto	17,8	16,9	22,3	109,5	12,8	10	31	23,3	28,7	18,9	30,6	15,1	31	6	73,3	62,6	80,7	3,9	3,4	2,7
Setembro	16,5	15,6	21,1	108,2	12,9	27	14	24,7	30,0	20,2	33,3	18,0	9	26	65,4	59,5	80,5	3,4	1,7	1,9
Outubro	14,8	13,9	19,4	104,8	19,4	9	4	25,3	30,3	20,8	34,9	17,5	5	9	58,4	60,6	78,7	3,2	1,4	1,6
Novembro	12,6	11,7	16,3	104,9	11,4	22	1	25,9	29,7	22,7	34,0	19,0	1	6	59,9	67,0	80,5	4,5	3,2	4,0
Dezembro	11,1	10,2	15,2	103,4	11,8	1	27	27,0	31,6	23,8	36,4	21,4	27	15	66,6	68,2	81,8	6,8	5,6	5,0
Ano	1013,9	1013,0	1023,5	999,8	23,7	5 Jul	11 Jan	25,7	30,8	21,6	37,0	15,1	3 Jan	6 Ago	71,1	64,6	82,0	4,8	4,2	3,6

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 16^\circ 02' S; \lambda = 37^\circ 11' E; g = 9,7826 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2^\circ$

Janeiro	-	950,4	956,3	941,8	14,5	19	12	24,7	30,8	20,2	34,0	16,1	25	16	74,2	59,8	83,1	5,9	7,3	6,8
Fevereiro	-	50,3	54,3	45,2	9,1	6	16	24,3	29,9	20,5	35,4	18,5	16	24 e 25	80,6	71,6	88,9	8,4	8,8	8,6
Março	-	51,5	56,7	46,3	10,4	13	4	23,9	29,3	19,3	33,9	16,1	9	22	81,1	62,0	88,6	7,2	7,1	6,1
Abril	-	53,6	57,6	49,3	8,3	15	8	23,7	29,2	19,0	33,5	17,0	8	27	76,7	53,8	83,4	4,9	4,1	5,8
Maio	-	53,1	57,4	47,1	10,3	12	4	23,4	30,0	16,7	32,7	12,0	4	26	72,9	43,4	67,3	2,3	3,0	1,7
Junho	-	58,4	62,7	53,6	9,1	26	9	20,0	25,6	15,0	29,2	11,5	9	11	80,0	52,4	80,1	5,3	6,5	5,0
Julho	-	59,1	64,2	55,0	9,2	5	15 e 18	19,6	25,3	14,7	29,2	9,8	14	5	81,9	50,0	77,8	5,7	6,3	4,5
Agosto	-	57,3	63,6	49,9	13,7	10 e 20	16	20,3	26,5	14,5	32,5	10,9	31	5	75,0	45,3	72,7	4,0	5,0	3,1
Setembro	-	55,9	62,1	48,6	13,5	24	13 e 14	22,4	28,8	16,8	33,8	13,8	22	26	69,4	41,5	72,8	5,4	5,4	4,1
Outubro	-	53,3	60,4	43,9	16,5	7 e 9	4	24,6	31,6	18,7	37,0	13,8	31	8	56,2	40,6	63,5	3,6	4,5	3,0
Novembro	-	51,8	57,3	43,7	13,6	23	1	25,2	32,0	19,1	38,5	14,5	1	5 e 6	63,4	44,9	72,4	6,8	4,6	4,9
Dezembro	-	50,6	55,4	44,0	11,4	30	27	25,4	32,1	20,9	36,0	19,0	17	31	71,0	57,3	78,7	7,4	7,7	6,8
Ano	-	953,8	964,2	941,8	22,4	5 Jul	12 Jan	23,1	29,2	18,0	38,5	9,8	1 Nov	5 Jul	73,5	51,9	77,4	5,6	5,9	5,0

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 15^\circ 38' S; \lambda = 37^\circ 41' E; g = 9,7823 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2^\circ$

Janeiro	-	946,3	951,9	938,3	13,6	19	11	24,0	30,8	19,8	34,4	14,9	2	16	69,9	63,6	84,5	6,3	7,6	6,4
Fevereiro	-	45,9	50,1	40,7	9,4	6	16	23,7	30,7	20,5	34,8	18,4	17	25	77,8	71,3	91,4	7,7	8,0	8,8
Março	-	47,2	52,0	42,0	10,0	13	4	23,3	29,3	19,1	32,1	15,3	10	25	71,3	61,8	87,2	7,3	7,4	5,3
Abril	-	49,5	53,3	45,6	17,7	15	8	23,0	29,5	18,8	32,7	16,3	5	30	68,9	52,4	84,3	5,9	5,4	4,8
Maio	-	49,1	53,2	43,2	10,0	7	4	21,4	29,6	15,5	32,0	11,6	2	24	64,3	43,2	85,0	2,0	3,5	1,0
Junho	-	54,0	58,0	48,9	9,1	30	9	18,7	25,6	13,7	29,3	10,1	9	9	74,3	51,0	85,2	5,4	6,3	4,1
Julho	-	54,7	59,3	50,7	8,6	2 e 5	17	18,6	25,6	13,3	28,8	9,6	19	4	71,7	44,9	80,6	5,5	6,5	5,5
Agosto	-	53,0	59,0	45,6	13,4	10	31	19,1	26,4	13,8	31,9	8,3	31	6	66,2	43,1	78,5	4,7	4,8	3,8
Setembro	-	51,6	57,5	44,7	12,8	24	14	21,9	29,4	16,4	33,9	13,5	22	1	59,9	36,2	71,0	4,0	3,8	2,9
Outubro	-	49,6	55,8	41,8	14,0	7	31	23,8	32,0	17,6	36,9	11,5	31	18	50,1	31,1	65,1	3,2	4,1	3,9
Novembro	-	47,8	53,4	40,1	13,3	4	1	25,6	33,5	19,1	38,8	13,6	1	5	50,1	34,1	67,3	4,2	6,2	3,7
Dezembro	-	47,0	51,0	40,7	10,3	1	27	24,8	32,0	20,4	36,7	18,3	5	21	67,3	58,9	82,0	7,7	7,9	6,5
Ano	-	949,6	959,3	938,3	21,0	2 e 5 Jul	11 Jan	22,3	29,5	17,3	38,8	8,3	1 Nov	6 Ago	66,0	49,3	80,2	5,3	6,0	4,7

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 15^\circ 37' S; \lambda = 30^\circ 27' E; g = 9,7830 \text{ m/s}^2; \Delta G = -2^\circ$

Janeiro	-	1009,7	971,1	979,2	963,7	15,5	23	11	26,9	33,1	22,1	37,2	19,6
---------	---	--------	-------	-------	-------	------	----	----	------	------	------	------	------

de António Enes

$H_s = 61,0 \text{ m}$; $H_b = 8,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Prestação	Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Vento f (km/h)			Número de dias														
	Total	Percentagem	Total	Máxima em 24 horas			Predominante	Direcção	Velocidade média diurna	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R			Grau de Chuvisco	Grau de Granizo	Grau de Surariva	Grau de Trovada	Grau de Nevoeiro	Grau de Orvalho	
				Máxima em 24 horas	Total	Data da máxima				Min.	Max.	Max. < 0°C	Max. > 25°C	Min. > 20°C	f > 36 km/h	f > 55 km/h	N > 8,0	N > 2,0	R > 0,1 mm	R > 1 mm	R > 10 mm			
207 40 54,9	112,1	5,8	135,4	21,1	8	SE	5,0	5,8	0	31	31	0	0	12	3	11	9	8	0	0	7	0	0	0
254 04 72,3	82,9	4,1	155,0	70,0	23	SW	7,0	5,6	0	28	28	0	0	8	0	13	11	4	1	0	7	0	0	0
322 26 91,6	97,7	5,3	185,6	52,1	15	S	9,2	7,7	0	31	31	0	0	8	0	14	12	6	2	0	1	0	0	0
240 53 71,8	101,3	4,9	22,1	16,1	27	S	5,2	4,9	0	30	30	0	0	1	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0
246 14 70,5	83,9	4,4	36,9	11,5	10	S	6,2	4,7	0	30	8	0	0	0	18	3	3	1	0	0	0	0	0	0
258 11 72,0	84,1	3,9	8,2	3,4	5	S	6,4	4,8	0	31	0	0	0	0	1	6	7	3	0	2	0	0	0	0
274 27 76,2	107,8	5,7	13,9	11,9	27	S	8,1	6,2	0	31	5	0	0	0	2	14	4	1	1	3	0	1	0	1
304 03 78,7	120,5	7,6	1,0	0,6	20	S	7,8	7,0	0	30	15	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0
314 17 81,4	168,6	9,0	0,1	0,1	6	E	12,8	10,4	0	31	23	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0
268 36 66,3	199,3	11,1	31,6	29,9	21	SE	13,1	16,4	0	30	28	0	0	0	2	8	4	2	1	0	0	1	0	1
-	188,0	10,1	112,9	46,9	30	E	16,2	14,2	0	31	31	0	0	13	7	8	5	3	1	0	2	0	0	0
-	1444,3	11,1	731,0	70,0	23	Fev	S	6,8	7,7	0	365	252	0	0	49	96	82	56	27	10	0	24	7	25

ção de Errego

$H_s = 533,0 \text{ m}$; $H_b = 533,6 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 7,0 \text{ m}$; $h_r = 7,0 \text{ m}$; $h_r = 0,9 \text{ m}$

237 56 59,3	130,1	7,1	252,4	96,4	7	E	4,0	1,8	0	31	17	0	0	12	4	15	15	7	0	0	6	0	14	
159 55 45,3	81,0	5,3	368,6	64,4	18	SW	5,6	1,9	0	28	14	0	0	21	0	19	15	11	1	0	8	5	13	
231 38 61,3	108,7	7,1	214,9	94,5	10	SW	3,9	2,1	0	29	12	0	0	12	0	14	13	5	0	0	2	5	21	
249 56 70,8	120,3	8,5	24,8	11,5	15	S	2,9	1,8	0	29	2	0	0	6	8	5	4	1	0	0	0	10	14	
310 54 88,2	180,5	10,1	15,1	15,1	5	NE	4,8	1,2	0	31	0	0	0	1	17	1	1	0	0	0	0	6	8	
209 41 62,4	122,8	7,4	15,3	6,7	13	S	3,9	1,2	0	19	0	0	0	10	6	5	5	0	1	0	0	0	5	10
211 42 60,5	124,5	7,0	12,0	4,8	8	SE	4,0	1,3	0	19	0	0	0	6	4	5	3	0	1	0	0	0	5	8
260 39 72,5	161,9	10,6	81,1	22,2	19	S	4,3	1,9	0	18	0	0	0	6	13	8	6	3	0	0	1	1	10	
213 13 59,2	175,6	13,0	52,4	27,0	23	NE	6,9	2,0	0	26	1	0	0	8	7	3	3	1	1	0	0	0	4	
265 08 68,6	273,7	18,0	43,1	24,0	24	N	8,7	2,8	0	30	11	0	0	6	15	8	5	1	0	0	4	1	2	
253 24 65,8	221,1	19,0	53,2	29,6	20	S	5,8	2,2	0	27	10	0	0	8	10	5	4	2	1	0	3	0	3	
221 40 54,7	165,9	10,7	160,4	40,9	20	NE	4,0	1,9	0	31	23	0	0	16	1	12	12	8	1	0	9	0	1	
2825 46 63,9	1866,1	19,0	1293,3	96,4	7	Jan	S	4,2	1,8	0	318	90	0	0	112	85	100	86	40	7	0	33	42	108

do Alto Molócuè

$H_s = 563,0 \text{ m}$; $H_b = 563,6 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 5,0 \text{ m}$; $h_r = 7,3 \text{ m}$; $h_r = 1,4 \text{ m}$

214 21 53,4	113,0	7,5	188,6	46,7	9	S	5,2	4,0	0	30	20	0	0	11	2	17	14	7	0	0	12	0	0	
162 57 46,2	63,5	4,3	405,5	85,9	2	S	6,4	3,6	0	28	23	0	0	17	0	22	20	13	0	0	15	0	0	
246 27 65,2	107,0	5,5	127,4	48,5	10	S	6,6	5,4	0	29	13	0	0	7	0	16	10	3	1	0	3	1	6	
217 12 61,2	120,5	7,1	20,5	11,8	16	S	5,8	4,2	0	30	7	0	0	3	2	6	3	1	1	0	2	0	10	
273 46 77,5	127,9	6,0	37,6	32,4	5	S	2,0	3,5	0	31	0	0	0	1	19	3	2	1	0	0	1	0	8	
190 47 56,7	107,8	6,9	15,5	9,0	13	S	6,0	3,7	0	21	0	0	0	7	6	6	4	0	0	0	0	0	13	
198 27 56,2	142,0	6,0	7,3	2,5	22	S	6,4	3,7	0	25	0	0	0	7	4	6	3	0	1	0	0	0	17	
216 51 60,3	138,7	9,8	58,4	25,1	2	S	9,0	4,8	0	22	0	0	0	7	12	8	5	2	0	1	0	0	9	
234 51 65,2	185,9	8,5	20,7	9,4	23	S	9,4	5,6	0	28	0	0	0	3	14	3	3	0	0	0	0	0	1	
256 19 66,5	255,9	12,0	14,6	6,0	23	S	9,3	6,1	0	30	4	0	0	4	14	9	5	0	0	0	3	0	0	
246 48 64,0	264,9	12,7	17,0	13,1	20	S	9,4	6,2	0	29	10	0	0	6	5	4	3	1	1	0	6	0	0	
291 17 49,8	152,0	9,3	254,0	93,6	5	S	7,0	4,6	0	31	24	0	0	14	0	14	11	7	0	0	18	0	0	
2658 03 60,1	1779,1	12,7	1167,1	93,6	5	Dez	S	6,9	4,6	0	334	101	0	0	87	78	114	83	35	4	0	61	1	64

ção do Zumbo

$H_s = 343,0 \text{ m}$; $H_b = 343,9 \text{ m}$; $h_t = 1,45 \text{ m}$; $h_a = 3,1 \text{ m}$; $h_r = 5,0 \text{ m}$; $h_r = 1,5 \text{ m}$

221 40 55,6	118,2	8,2</

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 15^\circ 36' S; \lambda = 32^\circ 21' E; g = 9,7832 \text{ m/s}^2; \Delta G = -2 \text{ h}$

Mês	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar						Humidade relativa média			Nebulosidade média				
	P (mb)			T (°C)			U (%)			N (0-10)										
	Média	Máxima	Mínima	Varição	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	
	\bar{P}_o (mb)	\bar{P} (mb)	Max.	Min.	Δ Max.	Dias Max.	Dias Min.	T	Max.	Min.	Max.	Min.	Dias Max.	Dias Min.						
Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	29,0	34,8	22,8	39,8	20,0	25	16 e 18	67,0	-	59,7	6,2	-	6,5
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	27,7	32,3	23,2	38,0	21,5	2	26	75,8	-	68,4	7,5	-	7,6
Março	-	-	-	-	-	-	-	28,2	33,8	20,7	37,9	15,5	19	22	63,7	-	54,1	5,4	-	5,0
Abri..	-	-	-	-	-	-	-	29,2	35,3	20,1	38,9	16,5	9	20	49,1	-	38,1	4,8	-	3,5
Maio	-	-	-	-	-	-	-	28,2	35,2	17,5	38,6	12,0	1	29	43,2	-	36,5	1,7	-	1,7
Junho	-	-	-	-	-	-	-	24,4	30,6	15,1	34,5	12,7	9	8	46,1	-	35,6	4,7	-	3,7
Julho	-	-	-	-	-	-	-	24,2	30,0	16,0	34,0	11,7	14	25	51,0	-	38,2	5,6	-	5,4
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	24,8	31,6	15,8	38,0	12,0	31	3	46,1	-	33,8	3,5	-	2,8
Setembro	-	-	-	-	-	-	-	27,6	34,3	19,4	40,0	14,9	22	3	42,3	-	35,8	3,2	-	1,6
Outubro	-	-	-	-	-	-	-	31,1	38,0	21,7	43,2	16,8	31	2	33,3	-	29,8	1,2	-	1,0
Novembro	-	-	-	-	-	-	-	30,9	37,1	22,9	44,8	18,0	1	6	44,7	-	42,0	4,1	-	4,0
Dezembro	-	-	-	-	-	-	-	29,8	34,9	23,6	41,8	20,4	2	30	52,9	-	54,6	5,4	-	5,5
Ano	-	-	-	-	-	-	-	27,9	34,0	19,9	44,8	11,7	1 Nov	25 Jul	51,3	-	43,9	4,4	-	4,0

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 15^\circ 06' S; \lambda = 39^\circ 17' E; g = 9,7825 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	1011,3	961,5	967,0	953,9	13,1	19	11	24,6	30,0	20,9	33,2	17,7	2	16	75,0	63,4	87,1	6,9	7,5	4,4
Fevereiro	10,6	60,8	65,2	56,4	8,8	2	13	24,7	29,9	21,4	33,8	19,8	18	25	79,4	69,1	93,4	6,8	7,1	6,6
Março	11,6	61,6	66,6	56,6	10,0	13	4	24,1	29,2	20,7	32,0	18,0	10	V. d.	77,6	65,5	90,3	6,5	6,6	3,8
Abri..	14,8	64,5	67,7	60,5	7,2	10	1	23,7	28,9	19,9	30,5	17,6	9	19	75,7	57,3	90,5	5,5	5,3	3,1
Maio	14,8	64,4	68,3	59,0	9,3	12	3	22,8	28,8	18,4	31,0	16,1	5	29	70,7	48,6	86,8	3,4	3,5	0,8
Junho	19,9	68,9	72,6	64,5	8,1	30	9	20,6	26,1	16,5	28,6	13,7	9	13	78,7	52,3	85,9	5,9	6,1	3,5
Julho	20,9	69,7	74,0	65,7	8,3	5	22	20,3	26,2	16,3	28,4	14,1	14	4	77,6	48,3	87,5	5,4	6,4	2,5
Agosto	18,4	67,9	73,0	61,9	11,1	9 e 10	16	20,9	26,9	16,3	31,3	14,6	31	6	72,4	44,1	82,4	4,7	5,0	2,8
Setembro	17,0	66,6	71,8	59,9	11,9	27	14	22,9	29,7	17,4	33,0	14,3	22	25	61,0	36,1	75,4	3,8	4,5	0,7
Outubro	15,2	64,9	70,3	57,3	13,0	9	4	24,1	31,2	18,1	34,7	14,6	31	9	53,4	33,4	69,7	2,9	3,6	1,1
Novembro	12,3	62,7	66,7	56,2	10,5	22	1	25,9	33,0	20,0	36,5	16,2	2	5	57,2	34,7	68,6	3,7	5,1	2,4
Dezembro	11,3	61,7	66,0	56,1	9,9	1	27	25,6	31,3	21,6	34,7	20,8	27	V. d.	71,2	53,0	81,6	6,8	6,4	4,3
Ano	1015,0	964,6	974,0	953,9	20,1	5 Jul	11 Jan	23,4	29,3	19,0	36,5	13,7	2 Nov	13 Jun	70,8	50,5	83,3	5,2	5,6	3,0

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 14^\circ 56' S; \lambda = 38^\circ 19' E; g = 9,7821 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	-	951,4	957,1	943,7	13,4	19	11	25,0	31,0	20,2	34,3	16,2	4	16	72,0	61,4	82,5	7,4	8,2	7,2
Fevereiro	-	51,0	56,6	46,2	10,4	6	V. d.	24,7	30,5	20,9	34,0	19,4	18	24	77,3	68,3	89,0	8,7	9,0	8,3
Março	-	51,7	57,3	45,8	11,5	15	18	24,3	30,4	19,6	34,3	14,8	10	25	72,3	58,0	83,0	8,1	8,4	6,1
Abri..	-	54,4	58,0	50,5	7,5	11 e 15	5	23,6	29,7	18,9	32,3	16,8	1	25	69,8	54,2	81,9	7,2	6,7	3,5
Maio	-	54,4	57,9	49,2	8,2	28 e 29	3 e 4	21,5	29,5	14,7	31,5	10,4	14 e 15	22	68,2	48,1	84,7	2,5	4,6	1,8
Junho	-	59,2	64,4	54,4	10,0	30	17	19,9	26,9	13,4	29,8	8,2	10	10	66,2	48,5	80,9	4,7	6,2	4,4
Julho	-	60,0	65,2	56,0	9,2	6	14	19,9	26,7	13,5	28,3	9,3	14 e 19	18	70,5	46,1	80,2	5,1	6,4	4,9
Agosto	-	57,9	63,9	50,2	13,7	20	31	20,6	27,7	14,4	32,0	8,3	31	6	63,7	43,2	77,0	4,8	6,1	4,6
Setembro	-	56,7	61,9	49,5	12,4	23	14	23,4	30,4	16,0	34,0	12,6	30	26	54,5	30,3	55,4	2,8	5,0	2,6
Outubro	-	54,7	60,2	47,5	12,7	9	4	25,0	31,6	17,7	35,0	13,8	17	18	49,9	31,3	56,3	2,9	4,4	3,2
Novembro	-	52,3	56,9	45,6	11,3	3	1	26,7	33,4	19,9	37,1	14,3	2	27	49,5	34,2	57,8	4,6	6,7	3,9
Dezembro	-	51,8	55,7	46,2	9,5	1	27	26,2	32,4	21,2	36,5	19,8	27	27	63,9	50,8	74,0	8,6	8,4	6,5
Ano	-	954,6	965,2	943,7	21,5	6 Jul	11 Jan	23,4	30,0	17,5	37,1	8,2	2 Nov	10 Jun	64,8	47,9	75,2	5,6	6,7	4,8

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 14^\circ 48' S; \lambda = 36^\circ 32' E; g = 9,7819 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	-	945,3	951,3	938,4	12,9	23	27	25,1	31,5	20,3	36,3	16,9	5	16	72,0	55,9	80,8	8,4	8,6	7,5
Fevereiro	-	45,1	49,6	39,5	10,1	6	17	25,0	31,2	20,8	34,3	18,4	17	1	73,6	63,4	86,8	9,1	9,2	9,2
Março	-	45,8	51,3	40,3	11,0	14														

cão de Chicoa

$H_a = 274,0 \text{ m}$; $H_b = 274,6 \text{ m}$; $h_t = 1,3 \text{ m}$; $h_a = - \text{ m}$; $h_d = 7,5 \text{ m}$; $h_r = 1,5 \text{ m}$

cão de Nampula

$H_4 = 438,0 \text{ m}$; $H_b = 440,6 \text{ m}$; $h_t = - \text{ m}$; $h_a = - \text{ m}$; $h_d = - \text{ m}$; $h_r = - \text{ m}$

168	42	42,1	111,9	7,8	362,7	153,6	31	S	9,4	9,1	0	30	24	0	0	5	0	15	14	9	2	0	13	0	7	
175	17	49,7	68,9	4,9	421,7	94,5	3	SW	11,2	7,8	0	28	26	0	0	10	0	20	18	9	0	0	17	5	0	
198	23	52,5	81,7	4,4	97,4	42,6	9	SW	14,9	9,6	0	31	22	0	0	4	0	14	9	3	0	0	5	1	11	
197	47	56,1	85,1	3,5	111,7	63,2	27	ESE	6,8	7,1	0	30	18	0	0	0	0	9	6	2	0	0	5	11	13	
242	34	68,5	113,8	5,8	3,1	1,2	5	NE	10,1	6,6	0	30	5	0	0	0	13	4	2	0	0	0	0	10	21	
159	24	47,2	94,8	7,0	22,8	15,9	18	SSW	9,8	5,2	0	24	0	0	0	6	3	5	3	1	0	0	0	19	12	
174	17	49,6	106,9	6,6	11,4	4,1	31	SE	8,2	7,5	0	24	0	0	0	1	2	8	3	0	4	0	0	16	3	
175	55	48,8	123,3	7,2	33,3	14,7	9	S	12,3	9,6	0	30	0	0	0	1	6	6	3	2	1	0	0	8	6	
208	49	57,9	182,2	11,4	4,8	4,5	2	S	12,3	10,4	0	29	0	0	0	0	7	2	1	0	0	0	0	2	21	
286	28	74,3	247,3	16,0	47,8	33,6	6	NE	16,4	12,5	0	30	5	0	0	0	15	4	3	2	1	0	2	0	22	
257	18	66,9	235,4	14,0	88,4	81,6	20	NE	12,2	10,9	0	30	17	0	0	0	7	5	3	1	1	0	4	0	20	
209	54	52,0	149,1	9,2	130,5	45,8	3	NE	11,8	9,5	0	30	31	0	0	9	1	12	12	3	0	0	13	0	20	
2454	48	55,5	1600,4	16,0	1335,6	153,6	31	Jan	NE	12,6	8,8	0	346	148	0	0	36	54	104	77	32	9	0	59	72	156

cão de Ribáuè

$H_s = 535,0 \text{ m}$; $H_b = 536,6 \text{ m}$; $h_t = 1,15 \text{ m}$; $h_a = 6,0 \text{ m}$; $h_d = 8,6 \text{ m}$; $h_r = 1,05 \text{ m}$

196	51	49,2	119,1	6,6	252,3	59,3	28	E	6,4	4,8	0	30	20	0	0	18	1	18	16	9	0	0	13	1	0	
169	35	48,1	76,9	5,8	300,8	61,5	11	E	6,8	5,0	0	28	22	0	0	21	0	21	19	10	0	0	7	0	0	
215	53	57,1	111,6	5,7	95,5	26,5	4	WSW	12,8	6,5	0	31	16	0	0	13	0	14	11	3	1	0	3	3	3	
199	04	56,6	108,7	4,9	35,8	22,3	5	WSW	9,9	5,0	0	30	5	0	0	3	2	10	5	1	0	0	0	4	14	
234	48	66,3	119,3	5,2	14,2	12,0	5	E	7,5	3,6	0	31	1	0	0	1	16	2	2	1	0	0	0	14	8	
173	03	51,2	119,1	6,4	1,9	0,9	12	SSW	9,4	4,6	0	26	0	0	0	8	9	4	0	0	1	0	0	8	4	
191	47	54,4	132,0	6,7	8,1	5,2	1	WSW	9,3	4,8	0	29	0	0	0	10	6	4	3	0	1	0	0	12	10	
179	14	49,7	161,1	8,2	7,5	7,1	1	WSW	12,0	6,0	0	29	0	0	0	8	9	2	1	0	3	0	0	8	7	
227	44	63,2	223,9	11,7	7,5	5,8	1	E	10,5	6,3	0	29	0	0	0	2	9	3	2	0	0	0	0	3	0	
272	32	70,6	236,9	11,9	68,9	24,0	6	E	13,8	8,0	0	30	6	0	0	5	13	4	4	4	0	0	0	3	1	0
246	50	64,2	263,1	12,7	5,9	3,3	22	E	11,0	7,0	0	29	15	0	0	7	5	4	3	0	2	0	3	0	0	
193	23	48,0	181,3	11,0	59,9	11,4	11	E	10,8	6,2	0	31	26	0	0	17	0	15	10	2	0	0	8	0	0	
2500	44	56,5	1853,0	12,7	858,3	61,5	11	Fev	E	9,5	5,6	0	353	111	0	0	113	70	101	76	30	8	0	37	54	46

Cação de Nova Freixo

$$H_{\text{L}} = 587,0 \text{ m}; H_b = 587,6 \text{ m}; h_t = 1,5 \text{ m}; h_a = 9,5 \text{ m}; h_d = 9,5 \text{ m}; h_r = 1,0 \text{ m}$$

230	13	57,6	119,0	7,3	232,3	34,3	11	N	6,1	3,6	0	31	19	0	0	19	0	17	15	8	0	0	13	3	12	
165	17	48,2	87,2	5,6	298,9	64,6	18	S	13,4	3,9	0	21	24	0	0	23	0	20	17	10	0	0	0	19	1	7
272	21	72,2	165,4	8,3	44,7	19,8	9	S	14,0	5,8	0	31	9	0	0	14	0	7	3	2	0	0	0	6	1	21
218	34	62,0	163,0	8,6	6,4	3,8	5	N	6,1	4,2	0	30	1	0	0	3	0	3	2	0	0	0	0	3	2	15
279	29	79,1	168,9	7,2	21,4	17,2	5	S	5,4	2,6	0	31	1	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	2	2	25
216	49	64,2	184,0	9,8	4,5	4,5	19	S	9,4	5,1	0	29	0	0	0	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	18
222	50	63,3	225,8	11,9	0,0	-	-	S	11,8	6,2	0	29	0	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
254	11	70,6	291,8	16,1	1,2	0,6	2	S	14,5	8,7	0	30	0	0	0	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0
233	33	64,9	314,0	13,8	3,6	2,3	22	S	10,6	8,3	0	30	2	0	0	2	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0
310	19	80,5	375,7	22,0	63,1	40,6	24	NNE	12,2	9,7	0	30	19	0	0	2	12	5	5	2	0	0	0	5	0	0
266	44	67,9	374,9	16,5	5,4	4,7	26	S	15,9	9,1	0	30	21	0	0	3	4	4	1	0	0	0	0	7	0	0
193	15	48,5	186,0	12,2	144,0	27,0	19	NNE	9,4	6,4	0	31	28	0	0	22	0	19	16	7	0	0	0	16	0	0
2864	15	64,8	2655,7	22,0	825,5	64,6	18	Fev	S	12,8	6,1	0	353	124	0	0	99	40	85	63	30	0	0	71	9	98

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 14^\circ 35' S; \lambda = 34^\circ 18' E; g = 9,7796 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar						Humidade relativa média			Nebulosidade média				
	P (mb)			T (°C)			U (%)			9 h			15 h			21 h				
	Média	Máxima	Mínima	Variabilidade	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	
	P _o (mb)	P (mb)	Max	Min	△ Max	Dias Max	Dias Min	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min						
Janeiro	-	871,2	876,1	864,6	11,5	23	12	20,7	26,9	16,6	29,9	13,9	21 e 22	16	74,7	62,1	88,1	7,7	8,0	6,8
Fevereiro	-	71,2	74,7	66,9	7,8	6	16	20,2	25,8	17,0	29,8	14,4	16	26	81,1	74,4	93,3	9,3	9,2	9,1
Março	-	72,1	76,4	68,0	8,4	14	6	19,2	26,0	14,3	28,8	8,9	18	23	74,1	63,4	89,7	6,8	8,1	5,1
Abril	-	73,4	76,7	69,6	7,1	11	2	19,1	26,6	13,4	29,2	10,4	30	20	66,7	51,0	86,2	4,3	6,3	3,8
Maio	-	73,1	76,3	68,1	8,2	29	3	18,2	27,0	11,3	29,8	6,1	1	29	50,4	42,0	79,0	2,8	4,5	1,9
Junho	-	76,9	80,6	73,0	7,6	30	8	15,0	23,1	8,4	25,9	4,9	2	14	63,5	44,9	79,0	4,5	5,5	3,9
Julho	-	77,4	82,2	74,1	8,1	5	13 e 18	15,1	23,5	8,1	26,8	3,0	14	6	55,9	37,6	74,9	3,2	5,9	3,2
Agosto	-	75,6	80,8	69,1	11,7	10	16	15,8	24,3	8,6	29,9	5,1	31	13	54,6	37,6	71,8	3,6	6,3	2,1
Setembro	-	74,6	79,7	68,8	10,9	24	9	18,5	26,9	11,6	30,8	8,1	14	26	50,9	35,8	63,5	3,6	5,0	2,8
Outubro	-	73,1	77,7	66,2	11,5	22	4	20,9	28,6	14,1	33,1	9,9	18	9	44,8	35,0	58,4	2,8	4,2	2,4
Novembro	-	72,2	76,6	66,4	10,2	23	1	21,8	29,2	15,7	33,2	8,2	2	6	53,8	39,0	67,8	3,9	6,3	4,8
Dezembro	-	71,4	75,3	66,1	9,2	1	10	21,0	27,0	17,2	31,0	16,1	5	9	71,7	64,7	85,2	8,9	8,9	7,1
Ano	-	873,5	882,2	864,6	17,6	5 Jul	12 Jan	18,8	26,2	13,0	33,2	3,0	2 Nov	6 Jul	61,8	49,0	78,1	5,1	6,5	4,4

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 13^\circ 12' S; \lambda = 37^\circ 30' E; g = 9,7805 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	-	918,7	923,7	913,8	9,9	18	12	21,9	26,5	19,1	30,7	16,1	5	12	83,8	73,1	87,6	6,5	7,6	8,7
Fevereiro	-	18,4	22,4	13,5	8,9	1	13	21,6	26,5	19,4	30,8	17,3	8	12	82,5	72,2	91,3	7,2	7,9	8,6
Março	-	19,9	24,2	15,2	9,0	14	26	22,6	27,8	18,8	31,5	17,0	23	14 e 21	79,4	65,6	87,1	4,9	6,5	6,1
Abril	-	21,7	24,4	17,7	6,7	V. d.	8	22,4	26,0	17,5	27,3	16,0	V. d.	16 e 19	79,4	58,9	83,4	7,0	6,5	5,1
Maio	-	21,8	24,9	17,0	7,9	29	9	22,0	26,0	16,9	27,8	14,3	24	31	71,3	50,1	69,7	5,8	5,0	4,8
Junho	-	25,1	28,5	21,7	6,8	27	1 e 2	19,5	24,2	13,6	26,8	9,1	25	20	71,2	49,5	67,6	4,7	5,5	5,6
Julho	-	25,8	29,4	22,0	7,4	6 e 12	31	19,0	24,0	13,9	25,2	12,2	1 e 18	6	68,5	43,2	64,3	5,7	6,9	6,5
Agosto	-	23,5	28,8	18,1	10,7	10	31	21,0	25,4	15,6	27,9	12,7	31	23	67,9	44,8	62,7	4,9	4,1	4,6
Setembro	-	22,9	-	-	-	-	-	23,1	28,1	19,1	-	-	-	-	59,1	36,6	52,2	4,7	4,5	5,0
Outubro	-	21,8	26,3	16,0	10,3	V. d.	18	25,2	30,1	18,9	32,1	16,7	18	19	55,2	33,1	47,0	3,9	4,2	3,9
Novembro	-	19,6	23,0	16,0	7,0	27 e 30	18 e 20	25,5	30,5	19,6	33,7	16,0	19	6	57,6	36,7	56,4	5,7	6,2	6,0
Dezembro	-	18,9	23,3	14,3	9,0	1	10	23,6	28,2	20,1	32,4	18,1	9	V. d.	74,8	61,2	75,0	6,5	6,8	6,8
Ano	-	921,5	-	-	-	-	-	22,3	26,9	17,7	33,7	9,1	18 Out.	20 Jun.	70,9	52,1	70,4	5,6	6,0	6,0

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 13^\circ 08' S; \lambda = 39^\circ 00' E; g = 9,7814 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	-	951,8	957,8	944,8	13,0	17	9	25,3	30,2	21,1	34,5	20,0	5	15	74,3	62,5	87,1	9,0	9,3	6,9
Fevereiro	-	51,1	55,8	45,5	10,3	7	11	24,6	29,0	20,8	33,0	19,4	18	1 e 22	83,1	68,2	88,9	9,6	9,4	8,8
Março	-	51,3	56,1	45,8	10,3	14	5	24,6	29,6	20,2	32,3	17,8	V. d.	25	77,7	61,7	84,2	8,5	9,4	7,4
Abril	-	53,4	56,7	50,2	6,5	26	9	23,8	28,1	19,7	29,9	18,8	5	17	86,6	63,8	87,3	8,2	8,1	4,1
Maio	-	54,6	58,5	48,2	10,3	31	3 e 4	24,0	29,1	18,3	32,3	15,4	2	28	66,9	45,4	74,6	5,5	6,6	2,2
Junho	-	59,0	62,7	55,3	7,4	30	10	21,8	26,7	16,0	29,7	14,1	1	13	70,0	45,1	72,6	6,2	7,7	4,4
Julho	-	60,0	64,2	56,3	7,9	5 e 6	25	21,8	26,6	15,8	28,9	13,4	11	4	72,8	42,2	67,2	6,4	7,9	3,8
Agosto	-	57,9	62,5	51,7	10,8	9 e 10	31	22,1	28,3	16,3	31,1	14,4	31	6 e 11	66,9	39,1	62,6	5,7	8,3	2,6
Setembro	-	56,4	60,1	50,1	10,0	V. d.	14	23,7	30,1	16,9	32,8	15,0	22	28	57,2	33,2	55,1	4,7	6,8	2,2
Outubro	-	55,2	60,4	46,3	14,1	9	18	24,9	31,9	18,3	34,2	15,7	17 e 31	8	52,4	30,5	58,6	4,1	6,6	1,0
Novembro	-	53,2	58,3	45,2	13,1	23	1	26,3	33,0	20,0	36,7	17,9	2	6	59,0	37,0	61,8	6,3	7,5	2,8
Dezembro	-	52,6	57,6	46,8	10,8	6	27	25,2	30,8	21,1	35,0	20,0	27	12	68,5	55,1	77,8	8,3	8,8	5,6
Ano	-	954,7	964,2	944,8	19,4	5 e 6 Jul	9 Jan	24,0	29,4	18,7	36,7	13,4	2 Nov	4 Jul	69,6	48,6	73,2	6,9	8,0	4,3

QUADRO 1 — Estação

 $\varphi = 13^\circ 08' S; \lambda = 34^\circ 46' E; g = 9,7811 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}$

Janeiro	-	953,2	958,9	946,0	12,9	18	12	25,8	29,7	22,6	32,8	20,1	1	30	69,8	67,7	79,5</
---------------	---	-------	-------	-------	------	----	----	------	------	------	------	------	---	----	------	------	--------

de Vila Coutinho

H_a 1300,0 m; H_b = 1300,6 m; h_t = 1,4 m; ha = — m; ha = 8,0 m; hr = 1,2 m

Insensação	Evaporação (mm)		Precipitação R (mm)			Vento f (km/h)			Número de dias															
	Total	Percentagem	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Direcção	Velocidade diurna	Temperatura do ar T	Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R	Chuvoso	Granizo	Surávia	Trovoadas	Nevoso	Orvalho						
Total	%	Total	Máxima em 24 horas			f	f	Min < 9°C	Max > 25°C	f	N	R	R	R	R	R	R	R						
						f	f			f	N	R	R	R	R	R	R	R						
-	97,1	6,0	265,9	101,4	27	E	-	-	0	25	0	-	-	17	0	13	12	7	4	0	16	0	25	
-	49,9	2,9	171,7	49,2	22	SW	-	-	0	15	0	-	-	26	0	20	17	4	5	0	20	1	16	
-	88,4	5,1	58,3	19,3	3	S	-	-	0	22	0	-	-	7	0	13	12	2	5	0	8	3	29	
-	106,3	4,9	11,3	4,8	6	E	-	-	0	25	0	-	-	2	1	5	3	0	3	0	3	2	28	
-	137,9	7,0	2,3	2,1	5	E	-	-	0	30	0	-	-	1	14	2	1	0	0	0	0	0	29	
-	112,2	5,1	0,0	0,0	V. d.	E	-	-	0	8	0	-	-	4	10	0	0	0	4	0	0	0	7	24
-	134,3	7,0	0,0	0,0	27 e 28	E	-	-	0	7	0	-	-	3	9	0	0	0	2	0	0	0	18	
-	144,9	7,3	9,0	4,1	1	SE	-	-	0	14	0	-	-	3	9	3	3	0	2	0	0	1	2	10
-	171,0	9,1	0,0	0,0	V. d.	E	-	-	0	24	0	-	-	3	10	0	0	0	4	0	0	0	5	0
-	233,2	11,4	27,3	13,3	5	NE	-	-	0	27	0	-	-	3	17	3	3	1	0	0	0	7	0	1
-	194,5	9,7	37,1	22,6	3	SE	-	-	0	26	0	-	-	6	6	4	3	2	2	0	0	10	0	4
-	121,4	9,1	240,7	68,3	24	NE	-	-	0	24	0	-	-	22	0	15	15	6	1	0	21	1	15	
-	1591,1	11,4	823,6	101,4	27 Jan	E	-	-	0	247	0	-	-	97	76	78	69	22	32	0	89	24	199	

de Marrupa

H_a 837,0 m; H_b = 837,6 m; h_t = 1,5 m; ha = 10,0 m; ha = 10,0 m; hr = 1,0 m

160 48 40,6	86,4	5,0	147,3	60,2	14	N	6,6	8,7	0	21	7	0	0	18	0	11	8	5	0	0	9	9	1
139 39 39,8	46,4	3,1	151,4	28,2	19	NW	8,4	8,1	0	20	6	0	0	18	0	13	10	6	0	0	8	11	0
213 12 57,1	70,4	3,7	64,1	22,3	6	NNW	5,8	6,7	0	26	3	0	0	9	2	10	7	3	0	0	3	6	7
238 34 67,4	93,9	5,0	90,4	39,8	2	S	7,4	8,5	0	26	0	0	0	5	0	6	5	3	0	0	1	6	3
303 42 85,1	183,7	7,3	0,0	-	-	S	7,1	7,5	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
268 13 78,5	171,4	6,4	0,0	-	-	SE	7,4	9,1	0	12	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	2	7
288 14 81,4	175,4	6,7	0,0	-	-	S	8,5	8,5	0	4	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	3	2
299 00 82,5	118,0	5,4	0,0	-	-	S	7,4	7,7	0	24	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	8	10
-	-	-	0,0	-	-	N	8,4	8,8	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
306 08 79,7	283,8	10,5	0,0	-	-	N	5,6	7,7	0	31	8	0	0	1	10	0	0	0	4	0	0	0	0
264 11 69,3	260,2	11,4	53,7	22,6	30	N	5,3	6,7	0	28	7	0	0	11	1	5	5	3	1	0	3	0	0
199 58 50,1	115,1	5,6	129,2	37,5	30	S	9,4	7,8	0	28	19	0	0	13	0	9	9	5	4	0	6	1	0
-	-	-	636,1	60,2	14 Jan	S	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	54	44	25	-	-	-	-	-

de Montepuez

H_a 534,0 m; H_b = 534,6 m; h_t = 1,43 m; ha = 5,7 m; ha = 7,26 m; hr = 0,9 m

151 59 38,3	72,5	4,6	221,8	82,8	26	N	7,3	5,7	0	31	30	0	0	20	0	17	11	4	0	0	7	2	3
129 58 37,1	60,3	6,8	354,2	81,4	21	NE	6,8	4,7	0	28	23	0	0	24	0	20	18	8	0	0	13	1	2
175 15 46,4	70,8	4,8	43,4	11,3	12	SSW	7,6	5,2	0	31	20	0	0	18	0	13	12	2	0	0	10	1	1
144 41 40,8	62,0	4,9	200,5	35,4	2	SE	7,0	4,9	0	30	8	0	0	10	0	11	11	8	0	0	4	8	10
230 33 64,6	92,6	4,2	1,0	1,0	7	ESE	6,4	4,4	0	31	4	0	0	3	3	1	1	0	1	0	0	8	9
197 43 57,9	82,5	5,5	0,0	0,0	v. d.	S	9,0	4,7	0	26	0	0	0	6	1	0	0	4	0	0	0	3	7
173 30 48,9	132,6	5,8	0,8	0,5	27	S	7,1	5,3	0	29	0	0	0	7	1	3	0	0	3	0	0	7	14
191 25 52,8	111,3	4,8	1,2	1,2	26	E	10,8	6,2	0	31	0	0	0	7	2	1	1	0	1	0	0	0	5
235 03 65,2	162,1	8,8	1,7	1,7	23	ESE	8,8	7,2	0	30	0	0	0	4	7	1	1	0	0	0	0	2	4
273 35 71,2	166,6	8,4	2,2	2,2	6	E	11,8	6,7	0	31	3	0	0	1	6	1	1	0	1	0	0	0	0
234 19 61,5	151,6	10,2	73,4	65,8	21	ENE	9,0	7,4	0	30	20	0	0	5	2	5	2	1	0	0	1	0	0
185 04 46,4	81,0	5,6	80,2	20,1	30	ESE	7,8	5,9	0	28	30	0	0	16	0	15	10	3	0	0	2	1	1
2323 05 52,6	1245,9	10,2	980,4	82,8	26 Jan	ESE	7,7	5,7	0	356	138	0	0	121	22	88	68	26	12	0	37	33	47

de Cóbue

H_a 502,0 m; H_b = 502,6 m; h_t = 1,5 m; ha = 4,35 m; ha = 5,0 m; hr = 1,0 m

205 58 52,1	254,0	21,0	199,8	53,3	17	ENE	11,1	8,8	0	31	31	1	1	14	1	17	11	5	0	0	19	0	0
167 46 47,9	136,9	10,5	670,7	297,0	25	E	7,7	5,8	0	27	25	0	0	16	0	20	15	9	0	0	27	0	0
253 16 67,2	167,7	9,5	63,4	17,6	2	S	11,4	6,2	0	31	28	0	0	7	2	12	10	3					

QUADRO 1 — Esta

 $\varphi = 12^\circ 06' S$; $\lambda = 37^\circ 39' E$; $g = 9,7807 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -2$

Mes	Pressão atmosférica em milibares						Temperatura do ar						Humidade relativa média			Nebulosidade média				
	P (mb)			T (°C)			T (%)			T (0-10)			T (%)			T (0-10)				
	Média	Máxima	Mínima	Dias Max	Dias Min	Varição	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	
Janeiro	-	943,1	948,3	936,5	11,8	23	11	24,6	29,3	20,8	32,6	18,4	3 e 5	15	78,8	71,7	80,9	9,9	9,0	7,0
Fevereiro	-	43,2	47,7	37,6	10,1	27	13	24,9	30,0	21,1	32,2	19,4	27	22	81,6	71,8	84,9	9,5	9,4	9,0
Março	-	43,6	48,0	38,5	9,5	14	18	24,9	30,2	20,2	33,5	16,6	19	24	75,6	68,2	78,5	7,7	7,9	7,2
Abri.....	-	45,7	48,9	41,8	7,1	27	2	23,4	28,1	19,5	30,5	17,4	26	24	77,4	66,3	78,1	9,1	6,9	3,7
Maio	-	45,7	49,9	41,0	8,9	29	3	22,6	28,2	17,3	30,6	14,2	8	25	70,6	53,7	45,6	6,1	4,9	1,5
Junho	-	49,9	53,3	45,7	7,6	20 e 26	18	21,3	27,6	16,0	29,2	14,2	1	25	64,7	45,8	67,8	5,4	7,1	4,6
Julho	-	50,8	54,6	47,4	7,2	2	22	20,7	26,8	15,4	28,5	13,6	15	14	64,5	44,1	64,1	6,2	7,2	5,1
Agosto	-	48,8	54,6	42,7	11,9	10	31	21,8	28,2	16,7	31,0	13,9	31	16	66,6	40,9	58,2	6,8	7,2	5,0
Setembro	-	46,4	52,3	41,2	11,1	27	14	23,9	30,6	18,1	33,2	15,5	22	25	55,8	32,5	48,8	3,4	5,2	2,8
Outubro	-	45,7	51,3	39,5	11,8	11	19 e 31	25,4	32,0	19,4	35,6	16,5	18	8	54,7	32,9	47,8	5,1	4,4	1,7
Novembro	-	43,9	47,9	37,2	10,7	23	2	26,6	32,9	21,0	36,6	18,5	2	5	59,9	38,5	53,3	6,2	6,5	3,8
Dezembro	-	43,1	48,1	34,2	13,9	1	11	25,5	30,5	21,2	33,5	19,5	3	11	71,3	60,6	70,0	8,9	7,8	5,5
Ano	-	945,8	954,6	934,2	20,4	Várias	11 Dez	23,8	29,5	18,9	36,6	13,6	2 Nov	14 Jul	68,4	52,2	64,8	7,0	7,0	4,7

QUADRO 1 — Estação de

 $\varphi = 11^\circ 19' S$; $\lambda = 40^\circ 22' E$; $g = 9,7823 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2$

Janeiro	1010,1	1007,2	1012,1	1000,0	12,1	16 e 17	8	26,6	31,8	22,6	36,0	21,3	8	15 e 22	74,2	74,6	88,8	7,9	6,1	5,2
Fevereiro	09,6	06,7	11,3	00,3	11,0	2	11	26,0	31,7	22,6	35,7	21,1	10	7	77,8	81,0	94,1	8,6	8,0	5,0
Março	10,0	07,1	12,2	01,2	11,0	14	18	26,3	32,0	22,5	34,0	20,7	V. d.	23	75,6	74,7	92,5	7,2	8,0	5,1
Abri.....	12,3	09,4	12,3	05,9	6,4	4	1 e 19	26,2	31,5	22,0	32,7	20,3	15	29	71,2	67,3	89,5	5,5	3,6	3,4
Maio	13,0	10,1	14,2	04,9	9,3	30 e 31	3	24,5	30,1	19,8	32,0	16,8	8 e 10	20	74,1	68,7	91,9	6,1	3,9	2,4
Junho	17,7	14,8	18,1	10,8	7,3	26	10	23,3	28,8	18,6	30,0	16,3	4	9	71,0	68,6	90,3	7,3	4,2	3,1
Julho	18,9	16,0	20,0	12,3	7,7	5	23 e 25	22,6	28,2	18,2	29,5	14,6	15	18	71,0	63,6	89,8	6,2	4,7	3,6
Agosto	17,4	14,5	18,2	10,2	8,0	10	16	22,8	28,3	17,7	29,8	15,0	22	17	68,8	67,2	87,7	5,7	5,6	3,3
Setembro	16,1	13,2	16,8	08,3	8,5	27 e 28	9 e 13	23,7	29,2	18,6	30,4	15,7	24	11	66,3	65,3	88,8	5,3	2,0	2,1
Outubro	15,1	12,2	16,9	06,0	10,9	11	18 e 19	24,6	29,9	19,3	31,8	16,7	17	1	67,5	69,3	85,6	6,0	3,3	3,4
Novembro	11,8	08,9	12,8	04,1	8,7	8 e 9	2	25,7	30,2	21,4	32,7	20,0	23	2	67,1	68,7	82,9	4,1	3,0	2,8
Dezembro	09,9	07,0	-	-	-	-	-	27,4	32,4	23,1	-	-	-	-	68,5	66,9	84,2	6,6	5,3	5,0
Ano	1013,5	1010,6	-	-	-	-	-	25,0	30,3	20,5	-	14,6	-	18 Jul	71,1	69,6	88,8	6,4	4,8	3,7

ção de Mecula

$H_s = 620,0 \text{ m}$; $H_b = 620,6 \text{ m}$; $h_c = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Insolação	Evaporação (mm)		Precipitação R (mm)		Vento f (km/h)		Número de dias																		
	Total	Percentagem	Total	Maxima em 24 horas	Predominante	Data da máxima	Direcção	Velocidade	Velocidade média diurna	Temperatura do ar T	Velocidade do vento f	Nebulosidade N	Precipitação R	Chuvoso	Granizo	Sarava	Trovoadas	Nevoso	Orvalho						
Total	%	Total	Max.	Max.	Dias	Max.	Vel.	Vel.	Min. < 0°C	Max. > 25°C	Min. > 20°C	f ≥ 36 km/h	N ≥ 80	N ≥ 20	f ≥ 0,1 mm	f ≥ 1 mm	f ≥ 10 mm	Chuvoso	Granizo	Sarava	Trovoadas	Nevoso	Orvalho		
163 55 41,4	101,3	6,3	232,2	69,8	30	S	3,6	6,9	0	30	21	0	0	23	0	22	17	5	1	0	17	3	0	0	
114 32 30,4	66,6	3,9	331,1	80,4	20	S	3,7	4,9	0	28	19	0	0	25	1	20	20	6	0	0	15	0	0	4	
155 47 41,3	91,2	5,8	251,4	77,5	30	S	3,7	6,0	0	31	18	0	0	18	2	14	13	7	3	0	0	7	0	0	2
167 27 47,2	84,5	5,9	265,3	135,1	3	S	3,6	5,1	0	29	4	0	0	8	0	12	10	5	1	0	1	0	0	0	14
221 20 61,7	128,3	5,2	0,0	-	-	S	2,0	6,4	0	31	2	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
220 10 64,2	127,5	6,6	0,3	0,3	30	S	2,4	5,3	0	30	0	0	0	7	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
197 10 55,3	151,9	7,3	1,9	1,7	30	S	3,4	5,6	0	29	0	0	0	6	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0
192 58 53,1	184,2	8,2	0,3	0,2	13	N	6,1	6,4	0	30	0	0	0	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
254 20 70,4	232,8	10,8	10,3	10,0	2	S	5,7	6,8	0	30	0	0	0	2	11	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
267 17 69,7	281,8	14,6	8,0	4,5	10	S	5,5	8,3	0	31	12	0	0	2	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0
240 31 63,3	249,3	11,9	133,7	75,1	22	S	4,3	8,1	0	30	25	0	0	6	3	9	7	3	0	0	0	12	0	0	0
184 10 46,3	163,4	9,2	183,2	69,3	11	S	4,5	6,5	0	31	28	0	0	14	0	13	8	4	1	0	0	13	0	0	0
2379 37 53,8	1862,8	14,6	1417,7	135,1	3 Abr	S	3,8	6,4	0	360	129	0	0	124	36	99	79	31	10	0	65	3	23		

Mocímboa da Praia

$H_s = 27,0 \text{ m}$; $H_b = 28,64 \text{ m}$; $h_c = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

163 07 41,5	98,8	5,6	158,3	42,1	26	N	4,0	1,3	0	31	31	0	0	28	0	15	10	4	0	0	8	0	22
148 05 42,5	63,1	3,6	328,5	58,7	1	NW	4,1	1,8	0	28	28	0	0	28	0	21	17	9	0	0	23	0	23
219 39 58,2	95,9	6,1	72,6	11,0	30	NW	3,2	1,7	0	31	31	0	0	29	0	18	12	3	2	0	12	0	29
277 55 78,1	116,6	5,8	42,3	13,4	7	S	5,7	1,6	0	30	30	0	0	26	0	8	7	2	3	0	2	0	19
244 50 68,0	100,7	4,5	44,4	18,0	1	SE	1,5	1,0	0	31	19	0	0	2	0	7	9	7	2	0	1	0	24
- - - - -	- - - - -	- - - - -	11,1	8,5	14	SE	3,4	2,2	0	28	1	0	0	25	0	5	2	0	4	0	0	0	18
219 33 61,3	134,1	6,8	20,7	10,2	27	SE	3,1	2,1	0	31	0	0	0	27	0	7	5	1	6	0	0	0	19
232 49 63,9	129,1	8,2	10,6	5,9	8	E	3,0	2,2	0	31	1	0	0	21	0	5	2	0	1	0	0	0	20
293 41 81,3	132,0	10,1	0,8	0,4	18	E	3,4	2,4	0	30	5	0	0	16	2	3	0	0	2	0	0	0	21
288 17 75,4	142,8	9,2	2,8	2,1	10	E	3,1	2,1	0	31	11	0	0	3	5	3	1	0	4	0	0	0	17
241 08 63,7	119,6	6,1	20,2	5,9	24	E	4,4	3,3	0	29	28	0	0	28	1	8	6	0	3	0	1	1	17
- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	E	6,0	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Valores normais (ou médios) e elementos correspondentes nas estações de 2.ª classe, em 1959

QUADRO XVI — Namaacha

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Precipitação						
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		Média		T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Vento		R (mm)				
	Média de anos	Média de 17 anos	Média de 1959	Média de 30 anos	Média de 1959	Média de 30 anos	Máxima média	Max	Mínima média	Min	T (%)	(%)	Velocidade média	\bar{U} (km/h)	Média de 30 anos	1959			
Janeiro	—	953,8	953,4	23,1	22,9	29,3	28,4	17,4	17,3	73,7	75,2	35,3	32,8	10,0	9,9	142,2	12	123,7	13
Fevereiro ..	—	54,2	54,1	23,1	23,0	29,5	28,9	17,5	17,4	75,6	77,6	40,8	44,0	10,1	8,9	161,1	11	92,3	14
Março.....	—	56,0	56,4	22,3	22,0	28,4	27,9	16,9	17,2	76,0	81,0	43,6	47,7	8,7	8,6	151,0	11	60,9	11
Abril	—	57,1	56,8	21,2	22,2	27,2	28,1	15,6	17,2	72,8	72,6	51,4	53,6	9,2	9,1	57,7	6	8,5	6
Maio.....	—	58,8	54,3	19,2	20,1	25,5	25,9	13,5	14,8	67,3	62,1	66,5	74,8	9,6	12,1	32,6	4	133,3	5
Junho	—	61,4	61,7	17,5	18,0	23,9	23,8	12,0	13,5	64,1	64,2	71,8	80,2	10,0	8,8	21,8	3	14,0	3
Julho	—	62,0	62,2	17,2	17,5	23,5	22,8	11,7	12,9	63,8	66,1	75,0	76,3	10,2	7,7	21,3	3	10,4	5
Agosto	—	60,8	60,7	18,4	17,1	24,9	23,7	12,5	12,4	65,7	68,3	68,5	73,8	10,8	9,0	16,3	3	7,5	3
Setembro ..	—	59,2	59,6	19,5	18,1	26,0	24,7	13,3	13,2	65,3	68,4	53,6	52,0	11,3	11,7	46,6	5	70,3	5
Outubro ...	—	57,2	57,1	21,1	20,3	27,7	26,2	14,8	15,5	67,7	74,3	42,1	46,6	11,4	11,4	65,1	8	85,2	11
Novembro ..	—	55,1	56,9	21,7	20,5	28,2	26,7	15,6	16,2	70,8	76,3	34,6	31,4	10,5	10,3	123,0	10	84,8	12
Dezembro ..	—	54,4	54,3	22,9	21,9	29,4	28,2	16,6	17,4	71,1	77,7	36,4	—	9,7	6,5	117,1	10	102,1	16
Ano.....	—	957,5	957,3	20,6	20,3	27,0	26,3	14,8	15,4	69,5	72,0	51,6	—	10,1	9,5	955,7	86	793,0	104

QUADRO XVI — Vila de João Belo

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Precipitação						
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		Média		T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Vento		R (mm)				
	Média de 12 anos	Média de 12 anos	1959	Média de 12 anos	1959	Média de 12 anos	1959	Máxima média	Max	Mínima média	Min	T (%)	(%)	Velocidade média	\bar{U} (km/h)	Média de 12 anos	1959		
Janeiro	1011,8	1011,3	1011,5	26,1	25,6	31,2	30,5	21,4	21,5	70,6	74,1	54,9	47,9	11,6	12,8	92,3	12	116,6	13
Fevereiro ..	11,8	11,3	11,6	26,0	25,4	31,1	30,7	21,3	20,6	72,4	73,9	49,4	57,6	10,8	9,6	207,3	11	148,8	14
Março.....	13,9	13,4	13,9	25,0	24,5	30,4	29,3	20,2	19,7	74,0	75,8	55,6	53,3	8,8	10,1	110,6	12	179,0	15
Abril	15,8	15,3	15,2	23,5	23,7	29,8	29,6	18,2	18,4	74,2	74,8	61,6	67,1	8,1	8,2	76,6	9	49,4	8
Maio.....	18,3	17,8	13,4	20,8	21,2	27,4	28,0	15,0	14,9	77,2	74,3	70,0	70,7	7,3	7,1	53,7	4	—	—
Junho	22,0	21,5	21,1	18,3	19,2	25,5	25,9	12,2	12,8	78,6	76,2	65,8	63,5	6,6	5,3	60,8	7	36,1	3
Julho	22,1	21,6	22,2	18,0	18,2	25,4	25,4	11,5	11,3	78,2	75,0	68,6	60,0	8,1	19,3	37,8	7	44,3	11
Agosto	20,8	20,3	19,9	19,3	19,1	26,4	25,7	12,5	12,7	72,6	72,6	65,8	70,4	9,7	10,1	32,7	5	85,4	7
Setembro ..	18,7	18,2	18,9	21,3	20,2	27,7	26,6	15,1	14,2	67,7	70,1	54,9	62,8	12,0	12,9	39,0	6	98,5	6
Outubro ...	16,2	15,7	15,5	23,5	23,4	29,7	28,4	17,2	17,2	66,4	74,2	49,2	54,7	12,7	10,5	47,2	7	59,0	9
Novembro ..	14,2	13,7	15,2	24,4	23,5	30,2	29,2	18,7	18,1	66,2	71,5	47,4	50,9	12,6	11,8	103,4	8	19,4	5
Dezembro ..	12,4	11,9	11,7	25,6	25,6	31,3	31,3	20,4	21,0	67,4	67,6	43,7	45,3	12,6	17,4	126,8	10	87,9	8
Ano.....	1016,5	1016,0	1015,8	22,6	22,5	28,8	28,4	17,0	16,9	72,1	73,3	56,7	58,1	10,0	11,2	1005,7	103	—	—

QUADRO XVI — Quissico

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Precipitação						
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		Média		T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Vento		R (mm)				
	Média de 28 anos	Média de 28 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Máxima média	Max	Mínima média	Min	T (%)	(%)	Velocidade média	\bar{U} (km/h)	Média de 30 anos	1959		
Janeiro	1011,8	994,7	995,7	25,9	25,1	29,8	28,6	21,5	22,2	73,6	79,5	58,8	56,0	10,7	12,1	158,5	12	196,6	9
Fevereiro ..	12,1	95,0	95,5	26,1	24,9	29,8	28,2	21,7	21,6	74,6	81,4	57,3	51,1	10,6	11,4	109,4	11	152,7	13
Março.....	13,7	96,6	97,0	25,4	24,2	29,1	27,2	21,1	21,2	73,3	79,3	67,8	58,0	9,5	11,1	108,4	13	47,9	8
Abril	16,2	98,9	—	24,1	—	28,3	—	19,7	—	73,2	—	67,3	—	8,8	—	83,5	10	—	—
Maio.....	18,6	1001,2	—	21,9	—	26,6	—	17,6	—	74,7	—	77,0	—	9,0	—	74,1	10	—	—
Junho	21,2	03,5	—	20,3	—	25,5	—	15,8	—	74,6	—	77,6	—	8,7	—	57,5	9	—	—
Julho	22,4	04,7	—	19,9	—	25,1	—	15,3	—	74,7	—	79,3	—	8,9	—	42,6	8	—	—
Agosto	21,6	03,9	—	20,4	—	25,4	—	15,7	—	73,3	—	71,8	—	10,5	—	33,5	6	—	—
Setembro ..	19,4	02,0	1002,6	21,9	19,9	27,0	24,7	16,8	16,7	70,2	75,8	60,8	59,9	12,1	16,9	34,5	5	52,1	8
Outubro ...	16,6	999,3	999,7	23,8	22,2	28,8	26,8	18,3	18,8	68,8	72,4	61,5	61,1	11,6	16,2	39,7	6	12,4	6
Novembro ..	14,2	97,0	99,3	24,4	23,1	29,0	27,2	19,4	20,0	68,7	70,4	57,6	52,1	11,8	16,3				

QUADRO XVI — Caniçado

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Humidade				Vento		Precipitação			
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média		Máxima média		Mínima média		relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 30 anos		R (mm)	
	Média de 8 anos	Média de 8 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	Max	Média de 30 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 8 anos	1959	Total	Número de dias	Total
Janeiro	1011,0	1006,8	1007,5	27,8	26,7	33,8	32,8	21,6	22,2	71,7	71,7	-	-	56,5	8,5	9,0	114,3	8	72,6	12
Fevereiro ..	10,5	06,3	07,8	27,4	26,3	33,0	32,5	21,7	21,1	73,8	73,4	-	-	59,9	7,7	6,6	102,7	8	72,7	12
Março.....	13,6	09,3	10,2	26,5	25,0	31,8	31,4	20,7	19,8	75,6	75,8	-	-	60,3	6,5	6,5	86,5	8	93,9	14
Abril	14,9	10,6	11,2	24,9	24,3	30,2	30,7	18,4	19,0	75,7	74,9	-	-	66,4	5,8	3,8	40,2	5	26,5	5
Maio.....	17,7	13,4	09,4	22,3	21,4	28,1	28,9	14,8	15,1	74,4	74,4	-	-	77,6	5,2	3,2	23,4	4	49,2	4
Junho	21,4	17,0	17,2	20,0	19,3	25,9	27,0	12,0	12,7	74,2	76,8	-	-	78,1	5,4	4,5	17,4	3	6,6	4
Julho	21,7	17,3	18,3	19,7	18,6	25,8	26,1	11,4	11,8	74,0	76,3	-	-	70,3	5,2	4,4	15,7	3	35,2	6
Agosto	20,3	15,9	16,2	21,5	19,5	27,5	27,0	12,8	12,7	73,1	71,9	-	-	76,1	7,4	7,4	11,8	3	5,0	4
Setembro ..	18,4	13,9	15,1	23,9	21,0	30,1	28,4	15,9	14,2	68,6	70,3	-	-	70,0	8,6	8,2	17,2	3	58,2	5
Outubro ...	14,5	10,2	11,3	25,6	23,9	32,0	30,6	18,3	17,7	67,8	71,0	-	-	65,3	9,4	7,8	29,5	4	30,6	5
Novembro ..	12,6	08,3	10,9	26,7	24,8	32,7	31,4	19,8	19,0	67,9	66,0	-	-	58,9	8,5	7,9	72,4	7	7,5	10
Dezembro ..	11,1	06,9	07,8	27,8	26,7	33,5	32,5	21,5	21,4	69,6	67,6	-	-	51,2	8,9	9,3	82,1	7	154,7	6
Ano.....	1015,6	1011,3	1011,9	24,5	23,1	30,4	29,9	17,4	17,2	72,2	72,5	-	-	66,1	7,3	6,6	613,2	63	612,7	87

QUADRO XVI — Funhalouro

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Humidade				Vento		Precipitação				
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média		Máxima média		Mínima média		relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 22 anos		R (mm)		
	Média de anos	Média de anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de anos	1959	Média de anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	-	-	-	27,9	28,1	34,8	33,9	19,8	21,8	64,9	67,3	-	-	-	-	-	-	103,2	7	132,4	7
Fevereiro ..	-	-	-	27,6	27,6	34,3	32,9	19,7	21,5	67,6	68,5	-	-	-	-	-	-	105,2	8	53,4	4
Março.....	-	-	-	26,9	27,0	33,2	32,4	19,2	20,5	68,5	68,5	-	-	-	-	-	-	66,2	6	52,8	4
Abril	-	-	-	25,8	25,7	32,5	31,7	17,3	18,2	68,3	69,3	-	-	-	-	-	-	26,0	3	36,8	3
Maio.....	-	-	-	23,2	24,4	30,0	30,3	14,0	17,4	68,8	75,1	-	-	-	-	-	-	17,3	2	19,2	4
Junho	-	-	-	20,6	22,0	27,6	28,4	11,6	14,8	71,8	74,0	-	-	-	-	-	-	9,2	2	11,8	3
Julho	-	-	-	20,5	21,3	27,7	27,4	10,9	14,3	69,8	77,3	-	-	-	-	-	-	7,3	2	36,3	4
Agosto	-	-	-	22,1	21,7	29,5	28,0	12,1	13,7	65,5	69,9	-	-	-	-	-	-	6,9	1	6,2	3
Setembro ..	-	-	-	24,4	23,4	32,0	30,0	14,6	15,7	60,8	64,4	-	-	-	-	-	-	16,8	2	31,3	4
Outubro ...	-	-	-	26,8	26,2	34,2	33,4	17,3	17,6	59,7	54,7	-	-	-	-	-	-	30,4	3	69,0	4
Novembro ..	-	-	-	27,3	27,5	34,5	33,3	18,2	19,9	59,6	58,6	-	-	-	-	-	-	64,2	5	25,9	5
Dezembro ..	-	-	-	27,7	27,9	34,7	33,4	19,2	21,0	60,7	62,7	-	-	-	-	-	-	93,1	6	267,1	9
Ano.....	-	-	-	25,1	25,2	32,1	31,2	16,1	18,0	65,5	67,5	-	-	-	-	-	-	546,0	49	742,2	54

QUADRO XVI — Pafuri

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Humidade				Vento		Precipitação			
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média		Máxima média		Mínima média		relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 21 anos		R (mm)	
	Média de 6 anos	Média de 6 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 6 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	1011,7	987,4	987,8	28,4	27,0	34,7	34,1	21,6	21,6	64,4	66,8	49,3	54,0	6,6	5,5	90,7	7	148,0	12	
Fevereiro ..	10,9	86,6	87,9	28,0	26,8	34,2	34,5	21,7	20,7	67,4	67,0	52,6	67,0	6,0	4,8	57,7	6	134,5	8	
Março.....	14,5	90,0	90,4	27,2	25,7	33,4	33,0	20,4	19,4	65,9	65,5	52,8	56,9	5,5	5,4	44,2	5	51,3	6	
Abril	16,0	91,4	91,2	25,7	24,9	32,8	33,8	18,0	17,0	65,3	66,8	63,9	70,2	4,7	4,5	21,6	2	0,5	2	
Maio.....	18,0	93,0	89,8	22,3	21,8	30,2	33,3	13,2	11,6	63,1	60,4	71,7	87,9	3,8	3,0	31,1	1	1,8	2	
Junho	22,8	97,6	97,2	19,4	18,6	27,9	28,9	9,3	9,2	62,9	62,0	73,4	80,8	4,2	3,4	8,6	1	27,5	4	
Julho	22,0	96,8	98,2	19,6	19,0	28,5	28,6	9,3	10,5	61,2	60,9	71,8	69,9	4,0	4,3	0,9	1	6,5	2	
Agosto	20,8	95,7	96,0	21,6	19,7	30,4	30,2	11,4	9,9	57,5	54,5	72,0	78,5	5,2	5,2	2,2	1	0,0	0	
Set																				

QUADRO XVI — Mabote

Mês	Pressão atmosférica			Temperatura do ar								Vento				Precipitação		
	\bar{P}_o (mb)	\bar{P} (mb)	Média	T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade média	Média de 20 anos		R (mm)			
				Máxima	média	Max	Min	\bar{U} (%)	(%)	\bar{I} (km/h)	1959		1959	Total	Número de dias	1959	Total	Número de dias
	Média de anos	Média de anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 18 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Média de 19 anos	1959		1959	Total	Número de dias	1959	Total	Número de dias
Janeiro	-	-	-	26,0	27,2	31,9	30,5	18,8	21,1	72,9	70,2	-	-	-	123,5	6	109,5	6
Fevereiro ..	-	-	-	25,6	26,7	31,4	30,1	18,6	20,8	75,9	75,8	-	-	-	125,5	6	154,5	7
Março.....	-	-	-	25,4	26,0	31,5	29,7	18,2	20,4	73,3	72,4	-	-	-	76,0	4	88,0	7
Abri.....	-	-	-	24,9	25,2	31,0	29,6	17,2	16,8	71,5	65,6	-	-	-	21,3	2	2,0	1
Maio.....	-	-	-	23,2	24,3	29,6	29,0	15,0	16,6	69,5	72,2	-	-	-	17,6	1	20,5	3
Junho	-	-	-	21,7	20,3	27,4	25,3	13,8	10,7	71,7	71,0	-	-	-	6,6	1	10,0	1
Julho	-	-	-	21,5	19,8	27,4	24,5	13,5	10,8	72,0	73,0	-	-	-	2,0	1	8,0	3
Agosto	-	-	-	22,0	21,3	27,9	25,9	13,7	12,3	71,4	64,3	-	-	-	7,9	1	10,7	2
Setembro ..	-	-	-	23,3	22,3	29,4	27,2	15,5	13,0	69,8	65,5	-	-	-	13,9	1	57,0	4
Outubro ...	-	-	-	24,8	25,2	31,1	29,5	16,4	17,2	68,2	59,3	-	-	-	14,9	1	13,4	3
Novembro ..	-	-	-	25,5	26,9	31,4	30,6	17,3	19,5	69,4	61,0	-	-	-	62,8	3	64,0	4
Dezembro ..	-	-	-	25,6	26,9	31,5	31,1	18,1	20,6	73,3	64,3	-	-	-	111,1	5	120,0	9
Ano.....	-	-	-	24,1	24,3	30,1	28,6	16,3	16,6	71,6	67,9	-	-	-	583,2	32	657,6	50

QUADRO XVI — Vilanculos

Mês	Pressão atmosférica			Temperatura do ar								Vento				Precipitação			
	\bar{P}_o (mb)	\bar{P} (mb)	Média	T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade média	Média de 28 anos		R (mm)				
				Máxima	média	Max	Min	\bar{U} (%)	(%)	\bar{I} (km/h)	1959		1959	Total	Número de dias	1959	Total	Número de dias	
	Média de 29 anos	Média de 29 anos	1959	Média de 26 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de 25 anos	1959		1959	Total	Número de dias	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	1010,8	1008,5	1007,9	27,2	27,1	31,2	31,1	23,1	24,4	71,5	77,0	61,2	65,2	12,9	12,7	171,4	11	124,8	11
Fevereiro ..	11,3	09,0	07,7	27,2	26,6	31,4	30,6	22,7	22,6	71,7	79,5	64,4	59,1	12,8	12,2	147,4	9	234,6	11
Março.....	13,0	10,7	09,4	26,3	25,6	30,7	30,4	21,5	21,1	73,6	78,6	66,2	73,4	12,0	12,6	115,6	11	51,5	7
Abri.....	15,7	13,4	11,8	25,0	24,8	29,7	29,4	19,5	20,0	72,8	77,2	75,4	75,9	10,2	11,2	48,8	5	25,7	8
Maio.....	18,1	15,8	10,5	22,7	23,9	27,8	28,6	16,6	18,6	73,7	80,4	78,0	76,1	9,4	9,5	34,4	5	45,0	4
Junho	20,8	18,5	17,2	20,5	20,6	26,0	26,5	14,8	14,9	75,9	80,6	74,1	74,2	9,2	8,1	23,6	6	20,1	5
Julho	22,2	19,9	18,2	19,9	20,5	25,4	26,0	13,9	15,1	76,9	79,3	65,2	62,1	9,4	9,0	26,4	6	47,1	7
Agosto	21,3	19,0	16,3	20,9	20,7	25,7	25,9	15,0	15,0	72,6	80,2	72,6	76,4	11,3	11,6	20,2	4	33,7	8
Setembro ..	19,0	16,7	15,3	22,8	21,9	27,0	26,6	18,2	17,0	70,4	75,9	77,2	68,0	12,8	12,2	20,1	3	38,6	5
Outubro ...	16,4	14,1	11,9	24,7	24,3	28,6	28,3	20,8	20,4	69,0	73,7	65,0	67,9	13,7	14,2	26,0	3	1,6	4
Novembro ..	14,1	11,8	09,0	25,8	25,0	29,6	29,2	22,0	21,1	68,8	74,3	64,4	68,5	13,8	14,1	66,2	5	121,7	6
Dezembro ..	12,2	09,9	06,2	26,5	26,5	30,3	30,3	22,6	23,0	70,4	78,8	64,6	63,1	13,7	13,0	133,9	8	205,4	9
Ano.....	1016,2	1013,9	1011,8	24,1	24,0	28,6	28,6	19,2	19,4	72,3	78,0	68,6	69,0	11,8	11,7	833,9	76	949,8	85

QUADRO XVI — Mambone

Mês	Pressão atmosférica			Temperatura do ar								Vento				Precipitação			
	\bar{P}_o (mb)	\bar{P} (mb)	Média	T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade média	Média de 28 anos		R (mm)				
				Máxima	média	Max	Min	\bar{U} (%)	(%)	\bar{I} (km/h)	1959		1959	Total	Número de dias	1959	Total	Número de dias	
	Média de 11 anos	Média de 11 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Média de 26 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de 5 anos	1959		1959	Total	Número de dias	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	1009,0	1008,5	1009,2	27,5	26,9	32,3	31,1	21,8	22,6	67,5	77,7	47,6	57,0	13,5	9,4	151,8	9	129,9	12
Fevereiro ..	09,0	08,5	09,8	27,6	26,5	32,4	31,0	22,1	22,7	69,2	79,7	51,9	56,7	12,5	11,1	132,2	10	231,9	13
Março.....	11,2	10,7	11,2	26,6	25,8	31,7	31,3	20,6	21,3	70,0	77,0	57,1	68,6	11,5	12,3	164,0	9	22,1	4
Abri.....	13,5	13,0	13,1	25,2	24,5	30,8	30,6	18,9	19,6	68,3	78,9	62,8	64,2	9,6	8,8	55,6	5	11,9	4
Maio.....	16,2	15,7	12,6	22,8	22,8	29,0	28,9	15,8	17,9	67,8	84,3	52,1	63,3	8,6	5,2	26,6	3	101,2	5
Junho	19,8	19,3	19,2	20,5	20,1	27,0	26,9	13,4	14,7	70,1	81,6	51,1	60,2	9,0	6,4	25,8	4	14,4	4
Julho	20,6	20,1	20,7	20,0	20,1	26,5	26,7	12,8	14,7	70,9	80,2	44,7	56,9	8,5	7,5	21,7	3	8,7	4
Agosto	19,1	18,6	18,8	21,1	20,7	27,2	26,9	14,0	15,2	68,5	79,6	52,6	75,5	10,1	9,8	24,7	3	20,1	6
Setembro ..	16,8	16,3	17,8	23,1	22,0	28,6	27,4	16,7	16,4	65,4	75,3	58,3	62,9	12,2	12,0	14,9	2	4,3	3
Outubro ...	14,5	14,0	14,6	25,2	24,4	30,4	29,4	19,1	19,8	62,6	72,6	51,9	62,3	13,4	12,9	18,1	2	9,2	3
Novembro ..	12,1	11,6	13,2	26,4	25,4	31,3													

QUADRO XVI — Espungabera

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Humidade				Vento			Precipitação		
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		Média		Máxima média		Mínima média		relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 30 anos		R (mm)	
	Média de anos	Média de 8 anos	1959	Média de 30 anos	Média de 1959	Média de 30 anos	Máxima	Média	Mínima	Média	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 1959	Média de 9 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	-	903,6	903,7	22,0	21,1	26,5	25,9	17,2	18,3	78,5	82,6	40,6	46,8	3,4	2,9	289,9	14	236,1	18	
Fevereiro ..	-	93,9	93,9	21,7	21,1	26,2	25,8	17,2	18,2	80,5	82,0	46,3	44,8	3,6	1,7	280,2	13	273,9	14	
Março.....	-	05,8	05,6	21,1	20,4	25,4	25,4	16,6	17,4	80,1	79,3	51,1	54,9	1,8	1,4	263,1	14	253,1	15	
Abril	-	07,2	06,7	20,1	20,0	24,5	25,1	15,6	16,7	75,4	75,8	61,3	66,5	2,6	2,8	72,8	7	16,1	4	
Maio.....	-	08,8	05,5	18,6	19,6	23,4	24,6	13,8	16,2	70,7	63,5	64,3	83,1	2,9	3,4	25,3	4	98,4	3	
Junho	-	11,7	11,0	16,3	16,1	21,0	20,8	11,7	13,3	73,4	72,1	54,4	66,5	2,3	1,6	40,4	5	32,7	7	
Julho	-	11,5	11,7	16,2	15,6	21,2	20,4	11,4	12,8	69,1	71,2	61,4	60,5	2,6	1,2	27,4	4	69,4	8	
Agosto	-	10,3	09,9	17,5	17,0	22,7	23,2	12,1	12,4	66,3	60,8	56,9	60,0	3,9	2,9	32,3	3	44,2	8	
Setembro ..	-	08,6	09,0	19,4	17,5	25,3	23,4	13,6	13,5	66,2	61,8	51,8	56,6	5,2	3,7	27,8	4	66,7	10	
Outubro ...	-	06,6	05,8	21,5	20,5	27,3	26,4	15,3	16,1	67,2	66,9	57,3	65,3	7,0	6,9	55,1	6	35,5	9	
Novembro ..	-	05,9	05,7	21,9	20,1	27,2	25,6	16,3	16,3	72,2	73,1	45,5	55,7	6,4	7,9	133,6	9	164,2	13	
Dezembro ..	-	04,7	03,6	21,8	21,5	26,5	26,6	17,0	18,4	76,4	81,8	35,2	48,0	4,9	8,9	234,4	13	264,3	16	
Ano.....	-	907,4	906,8	19,8	19,2	24,8	24,4	14,8	15,8	73,0	72,6	51,7	58,6	3,9	3,8	1482,3	96	1554,6	125	

QUADRO XVI — Vila Pery

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Humidade				Vento				Precipitação		
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		Média		Máxima média		Mínima média		relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 29 anos		R (mm)		
	Média de anos	Média de 8 anos	1959	Média de 29 anos	Média de 1959	Média de 29 anos	Máxima	Média	Mínima	Média	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 9 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	-	930,3	930,6	23,8	22,9	30,1	27,6	17,8	19,2	74,2	82,6	43,7	49,8	8,6	7,8	251,3	15	222,8	17		
Fevereiro ..	-	30,2	30,7	23,8	22,6	30,0	27,5	18,1	18,8	74,0	83,4	48,5	47,8	8,0	6,5	197,1	13	196,6	14		
Março.....	-	32,2	32,4	22,8	22,0	28,9	27,1	17,4	17,9	73,9	81,4	56,8	67,0	7,8	7,4	166,4	13	100,3	16		
Abril	-	34,1	34,1	22,1	21,4	28,1	26,6	16,2	16,6	73,1	78,3	68,0	74,6	6,8	6,8	54,8	7	20,8	6		
Maio.....	-	35,8	32,9	19,8	21,2	26,3	27,8	13,4	15,6	69,4	68,1	72,3	79,5	7,3	6,8	19,6	4	39,5	3		
Junho	-	38,8	38,6	17,4	17,7	23,9	23,1	11,3	12,8	69,8	72,9	64,9	64,3	7,9	7,7	19,0	4	11,9	7		
Julho	-	38,6	39,5	17,2	17,4	23,8	22,8	10,8	12,6	68,2	72,1	64,4	60,8	7,7	7,6	15,5	4	16,2	4		
Agosto	-	37,3	37,4	18,6	18,2	25,6	24,2	11,8	12,9	66,2	65,3	68,0	70,4	8,9	9,1	18,0	4	25,5	5		
Setembro ..	-	35,6	36,4	21,1	19,6	28,8	26,0	14,0	14,2	65,3	66,7	58,7	63,0	9,8	10,3	13,2	4	19,1	4		
Outubro ...	-	33,5	33,4	23,6	23,6	31,4	31,1	16,1	15,9	67,2	62,7	59,3	65,1	9,8	9,2	32,8	5	32,6	7		
Novembro ..	-	32,3	32,7	23,9	22,6	31,0	28,3	16,9	16,8	69,7	69,7	49,6	51,7	9,7	9,0	111,2	10	86,7	11		
Dezembro ..	-	31,2	30,7	23,8	23,4	30,3	28,3	17,5	19,3	73,3	79,2	44,2	47,2	9,5	8,6	178,7	13	156,6	16		
Ano.....	-	934,2	934,1	21,5	21,0	28,2	26,7	15,1	16,0	70,4	73,5	57,8	61,4	8,5	8,1	1077,6	94	928,6	110		

QUADRO XVI — Chinde

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Humidade				Vento				Precipitação		
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		Média		Máxima média		Mínima média		relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 17 anos		R (mm)		
	Média de 18 anos	Média de 18 anos	1959	Média de 18 anos	Média de 1959	Média de 18 anos	Máxima	Média	Mínima	Média	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 12 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	1009,8	1009,3	1009,7	28,0	27,7	31,5	31,3	24,2	24,0	74,4	76,0	61,6	60,5	9,2	7,0	181,9	12	256,6	15		
Fevereiro ..	10,6	10,1	09,4	28,2	27,8	31,7	31,2	24,4	24,4	75,2	78,4	66,1	55,0	9,0	8,2	184,2	11	102,5	11		
Março.....	11,5	11,0	10,9	27,6	27,6	31,0	31,0	24,0	23,9	74,8	72,9	70,0	78,4	9,0	11,6	151,9	12	103,2	11		
Abril	14,4	13,9	13,7	26,7	26,8	30,2	30,5	22,8	22,6	74,4	71,8	67,4	76,5	7,9	8,5	96,4	8	21,2	5		
Maio.....	17,2	16,7	13,0	24,4	25,8	28,4	29,8	20,2	21,2	77,3	77,3	74,4	85,2	8,0	6,8	57,4	8	6,3	1		
Junho	20,1	19,6	19,6	22,3	22,7	26,4	27,0	17,8	18,0	80,4	76,3	63,2	62,1	7,5	7,0	86,6	11	107,6	11		
Julho	20,6	20,1	20,2	22,0	22,5	26,1	26,2	17,5	18,2	78,6	76,7	70,4	62,5	7,3	7,5	56,6	8	70,2	10		
Agosto	19,7	19,2	18,3	22,6	22,8	26,5	26,7	18,2	18,1	75,9	73,4	75,6	74,1	8,4	10,1	26,6	6	35,1	6		
Setembro ..	17,5	1																			

QUADRO XVI — Vila Gouveia

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Vento				Precipitação				
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média		T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 28 anos		R (mm)		
	Média de anos	Média de 11 anos	Média de 1959	Média de 27 anos	Média de 1959	Média de 26 anos	Max	Min	\bar{U} (%)	(%)	f (km/h)	Média de 10 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	-	942,5	941,6	24,3	23,9	30,4	29,8	18,4	19,4	74,5	78,6	29,4	42,4	4,0	6,4	411,0	16	599,5	18
Fevereiro ..	-	42,5	42,0	24,4	23,7	30,5	29,3	18,5	19,5	75,2	80,0	28,3	34,5	3,8	6,8	348,7	15	447,6	17
Março.....	-	44,5	43,9	23,9	23,3	29,8	29,2	18,1	18,2	74,4	74,6	45,2	54,3	4,1	8,0	247,8	14	45,6	13
Abri.....	-	46,6	45,6	23,2	22,8	29,2	29,8	16,8	16,4	72,4	70,4	51,1	67,3	3,8	7,2	113,3	7	3,8	3
Maio.....	-	49,1	44,6	20,4	21,1	27,4	29,7	12,9	13,7	68,0	69,6	60,0	69,3	3,7	5,2	22,5	3	33,2	3
Junho	-	52,1	50,6	18,4	18,2	25,3	24,7	10,8	11,8	66,9	70,4	52,4	54,6	4,2	7,8	17,3	3	27,0	4
Julho	-	51,8	51,4	18,2	18,5	25,0	24,9	10,2	12,8	66,0	67,4	59,0	56,5	4,5	7,2	11,6	3	38,9	8
Agosto	-	50,7	49,0	19,7	18,6	27,1	26,6	11,2	11,0	65,2	61,1	67,3	64,8	5,1	8,8	16,6	3	23,5	6
Setembro ..	-	48,2	47,9	22,5	21,2	30,3	29,0	14,0	14,3	59,7	51,6	55,3	50,7	5,3	8,7	13,2	3	6,4	1
Outubro ...	-	46,0	44,8	25,0	24,1	32,8	31,4	16,4	16,6	59,1	56,6	53,1	59,1	5,1	8,4	28,1	4	65,1	12
Novembro ..	-	44,6	44,0	24,9	23,4	31,9	29,5	17,9	17,6	65,8	65,0	42,2	49,0	4,9	9,0	155,1	10	60,3	9
Dezembro ..	-	43,5	42,1	24,5	24,2	30,4	29,8	18,3	19,8	72,0	76,6	28,3	31,9	4,3	7,4	338,9	15	342,5	16
Ano.....	-	946,8	945,6	22,5	21,9	29,2	28,6	15,3	15,9	68,3	68,5	47,2	52,5	4,4	7,6	1724,2	95	1693,4	111

QUADRO XVI — Mutarara

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Vento				Precipitação				
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média		T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 17 anos		R (mm)		
	Média de 12 anos	Média de 12 anos	Média de 1959	Média de 19 anos	Média de 1959	Média de 19 anos	Max	Min	\bar{U} (%)	(%)	f (km/h)	Média de 7 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	1013,2	1003,2	1003,8	28,1	27,2	33,8	33,2	22,5	22,6	75,4	74,4	-	57,4	6,8	5,6	170,9	10	208,4	14
Fevereiro ..	13,0	03,0	03,7	27,9	27,4	33,7	33,0	22,5	23,0	76,7	75,0	-	42,4	6,0	5,7	133,0	9	76,0	9
Março.....	15,0	05,0	05,5	27,1	26,8	32,8	33,6	21,8	21,6	78,0	73,8	-	62,6	6,4	5,7	135,4	10	99,1	13
Abri.....	18,1	07,9	07,7	26,2	26,1	32,1	33,4	20,3	19,7	76,9	68,8	-	72,8	6,8	9,3	33,4	4	15,8	5
Maio.....	21,2	10,9	06,7	24,2	26,0	30,2	34,0	17,2	18,6	75,4	61,3	-	75,3	6,2	7,0	10,2	3	0,8	1
Junho	24,4	14,0	13,4	21,7	21,8	28,1	29,2	14,8	14,7	78,8	68,3	-	60,2	6,1	9,2	10,1	4	13,2	6
Julho	24,0	13,6	14,4	21,4	22,0	28,0	29,0	14,3	15,9	77,4	68,7	-	58,0	6,8	9,0	24,7	3	19,6	4
Agosto	23,1	12,8	12,1	23,0	22,7	29,8	30,5	14,9	15,4	75,0	62,3	-	63,4	8,1	6,6	6,9	2	21,5	5
Setembro ..	20,5	10,3	10,6	25,6	24,5	33,0	31,7	17,7	18,4	69,2	61,0	-	53,1	9,6	7,1	8,8	2	17,9	3
Outubro ...	17,0	06,9	04,0	28,2	27,6	35,8	35,9	20,2	20,2	64,7	53,9	-	66,4	11,0	9,5	4,1	2	5,0	3
Novembro ..	14,7	04,7	06,0	29,0	28,1	36,4	34,8	22,2	21,8	67,5	61,1	-	56,5	10,5	10,2	60,7	6	40,5	11
Dezembro ..	13,8	03,8	04,1	28,3	29,1	35,0	35,9	22,7	23,8	73,1	64,7	-	53,1	8,2	10,2	124,0	10	103,2	13
Ano.....	1018,2	1008,0	1007,7	25,9	25,8	32,4	32,8	19,2	19,6	74,0	66,1	-	60,0	7,7	7,9	722,2	65	621,0	87

QUADRO XVI — Pebane

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Vento				Precipitação				
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média		T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 24 anos		R (mm)		
	Média de 21 anos	Média de 21 anos	Média de 1959	Média de 23 anos	Média de 21 anos	Média de 1959	Max	Min	\bar{U} (%)	(%)	f (km/h)	Média de 15 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	1007,3	1004,4	1007,5	27,4	26,8	30,8	31,1	23,7	23,2	75,1	79,5	55,4	54,6	8,1	7,6	217,5	14	244,3	16
Fevereiro ..	07,2	04,3	07,0	27,5	27,0	30,8	30,8	23,9	23,8	76,6	85,2	61,4	49,9	8,3	7,2	220,8	12	331,4	18
Março.....	08,9	06,0	08,0	27,0	26,9	30,2	30,3	23,5	23,6	77,0	79,4	58,4	51,6	7,9	8,3	200,5	14	79,7	16
Abri.....	12,1	09,2	11,1	26,2	26,1	29,5	30,1	22,5	22,3	75,3	76,1	62,7	67,1	7,5	7,3	98,5	10	61,0	7
Maio.....	14,9	12,0	10,8	24,3	25,1	27,9	30,7	20,4	20,5	77,4	80,4	70,8	84,0	7,4	7,8	73,9	7	0,2	1
Junho	17,8	14,9	16,5	22,3	22,8	25,9	27,4	18,3	18,4	79,6	84,2	69,2	63,9	7,2	6,4	89,1	11	37,2	9
Julho	18,6	15,6	17,7	21,8	22,3	25,3	26,8	17,7	18,2	79,4	82,7	71,6	65,0	6,8	6,6	55,6	9	38,9	9
Agosto	17,7	14,8	15,6	22,4	22,8	25,9	27,6	18,1	18,6	75,0	77,9	72,6	69,0	8,3	9,1	30,7	4	11,5	7
Setembro ..	15,2	12,3	14,4	24,3	24,1	28,0	28,7	19,8	20,1	68,6	78,8	77,4	69,9	9,9	10,3	12,9	3	8,6	7
Outubro ...	12,7	09,8	11,6	26,1	25,3	30,1	30,9	21,6	21,1	64,8	72,2	80,2	72,4	11					

QUADRO XVI — Mocuba

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa		Vento			Precipitação R (mm)			
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Média		Máxima	média	Mínima	média		Insolação		Velocidade média		Média de 22 anos		1959			
			T		Max		Min		U (%)	(%)		f (km/h)		Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 16 anos	Média de 16 anos	1959		Média de 22 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	1010,3	994,4	994,9	27,3	26,4	32,8	32,8	22,2	21,7	74,8	77,0	53,8	56,7	3,0	1,9	246,0	16	152,2	17
Fevereiro ..	10,1	94,2	94,6	27,0	26,4	32,9	32,0	22,2	22,6	77,5	82,0	52,7	44,5	2,6	2,0	237,7	14	350,4	17
Março.....	11,9	95,9	96,0	26,2	25,7	31,8	31,8	21,3	20,9	79,3	79,2	54,9	61,5	2,5	1,8	176,2	14	58,9	13
Abril	15,1	99,0	98,7	25,3	25,1	31,2	31,9	19,8	19,5	77,3	76,1	62,1	72,9	2,3	1,2	80,4	7	23,5	7
Maio.....	17,4	1001,2	97,9	23,0	24,7	29,4	33,1	16,7	17,4	77,3	68,3	65,8	85,8	3,1	0,8	25,9	5	0,0	0
Junho	20,8	04,3	1004,1	20,6	21,3	27,2	29,1	14,2	14,7	80,6	72,2	52,4	61,1	5,3	1,0	32,5	7	8,9	5
Julho	21,2	04,7	05,0	20,2	21,0	27,1	28,4	13,8	15,2	79,3	74,4	59,3	55,4	2,5	1,2	22,2	5	22,6	7
Agosto	19,9	03,5	02,8	21,5	21,8	29,0	29,8	14,3	14,9	74,1	68,9	60,7	67,4	3,0	1,8	25,0	4	34,3	5
Setembro ..	17,6	01,4	01,3	24,6	24,2	32,4	32,0	17,1	17,8	64,4	66,2	58,7	61,8	3,4	2,6	13,2	3	5,9	3
Outubro ...	14,7	998,7	998,4	27,3	26,3	35,4	34,8	19,7	19,1	55,6	59,6	68,1	70,8	3,6	3,3	31,8	2	67,8	9
Novembro ..	12,5	96,5	96,9	28,2	26,7	35,4	34,1	21,4	20,7	60,7	68,2	68,5	64,3	3,6	2,4	98,1	7	167,9	8
Dezembro ..	11,4	95,4	95,1	27,2	27,4	33,3	34,4	22,0	22,4	70,1	72,9	56,6	56,9	2,7	1,7	184,0	12	173,8	16
Ano	1015,3	999,1	998,8	24,9	24,8	31,5	32,0	18,7	18,9	72,6	72,1	59,5	63,1	2,9	1,8	1173,0	96	1066,2	107

QUADRO XVI — António Enes

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa		Vento			Precipitação R (mm)			
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Média		Máxima	média	Mínima	média		Insolação		Velocidade média		Média de 26 anos		1959			
			T		Max		Min		U (%)	(%)		f (km/h)		Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 24 anos	Média de 24 anos	1959		Média de 27 anos	1959	Média de 24 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Média de 2 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	1009,0	1008,1	1009,1	27,8	28,0	32,5	32,9	23,0	23,8	73,2	72,9	56,6	-	10,7	5,8	214,4	10	135,4	11
Fevereiro ..	08,9	08,0	08,4	27,8	28,5	32,4	33,8	23,1	24,4	75,6	77,2	64,8	-	9,1	5,6	196,6	10	155,0	13
Março.....	09,0	09,1	09,0	27,5	27,4	32,0	31,2	22,8	23,7	76,5	78,7	67,0	54,9	9,9	7,7	183,9	10	185,6	14
Abril	12,7	11,8	12,5	26,6	26,5	31,0	31,9	21,6	22,4	76,7	77,5	78,9	72,3	9,9	4,9	121,9	7	28,3	5
Maio.....	15,4	14,5	12,6	24,9	25,6	29,5	31,6	19,5	20,8	77,6	76,0	79,3	91,6	9,8	5,0	50,5	5	22,1	3
Junho	17,9	17,0	17,6	23,1	23,2	27,9	28,9	17,5	18,8	79,3	78,5	75,8	71,8	10,2	4,7	47,7	5	36,9	9
Julho	19,2	18,3	18,7	22,5	22,8	27,4	28,5	16,8	18,3	80,0	79,7	68,8	70,5	10,2	4,8	33,8	4	8,2	7
Agosto	18,2	17,3	16,9	23,2	23,3	28,0	28,7	17,4	18,9	77,3	76,9	86,4	72,0	10,6	6,2	22,7	2	13,9	4
Setembro ..	16,4	15,5	15,6	24,9	24,7	29,6	30,0	19,2	20,2	72,3	74,8	89,4	76,2	12,1	7,0	8,9	1	1,0	3
Outubro ...	14,3	13,4	13,9	26,7	25,3	31,2	30,3	21,2	20,8	67,0	72,0	89,0	78,7	13,0	10,4	11,7	1	0,1	1
Novembro ..	12,0	11,1	11,7	27,9	25,9	32,5	29,7	22,5	22,7	65,3	75,1	80,8	81,4	13,3	16,4	62,7	3	31,6	4
Dezembro ..	10,3	09,4	10,2	28,2	27,0	32,9	31,6	23,2	23,8	68,4	76,7	58,9	66,3	11,3	14,2	143,8	7	112,9	8
Ano	1013,7	1012,8	1013,0	25,9	25,7	30,6	30,8	20,6	21,6	74,1	76,3	74,4	-	10,8	7,7	1098,6	67	731,0	82

QUADRO XVI — Errego

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa		Vento			Precipitação R (mm)			
	\bar{P}_0 (mb)	\bar{P} (mb)	Média		Máxima	média	Mínima	média		Insolação		Velocidade média		Média de 22 anos		1959			
			T		Max		Min		U (%)	(%)		f (km/h)		Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de anos	Média de 19 anos	1959		Média de 22 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	-	951,5	950,4	25,0	24,7	30,2	30,8	20,1	20,2	81,5	77,6	43,9	59,3	4,8	1,8	345,7	18	252,4	15
Fevereiro ..	-	51,4	50,3	24,7	24,3	29,8	29,9	20,0	20,5	81,7	84,0	47,6	45,3	4,7	1,9	281,4	16	368,6	19
Março.....	-	52,8	51,5	24,0	23,9	28,9	29,3	19,6	19,3	84,3	81,2	50,6	61,3	4,7	2,1	290,1	19	214,9	14
Abri	-	55,2	53,6	23,2	23,7	28,1	29,2	18,7	19,0	83,6	77,1	54,0	70,8	4,3	1,8	135,4	11	24,8	5
Maio.....	-	57,4	53,1	21,2	23,4	26,1	30,0	16,2	16,7	82,6	66,9	61,3	88,2	4,1	1,2	39,7	7	15,1	1
Junho	-	59,8	58,4	19,1	20,0	24,0	25,6	14,3	15,0	83,8	74,5	54,7	62,4	3,9	1,2	52,6	8	15,3	5
Julho	-	60,1	59,1	18,9	19,6	23,8	25,3	13,6	14,7	83,6	74,8	57,6	60,5	4,1	1,3	29,4	7	12,0	5
Agosto	-	59,1	57,3	20,3	20,3	26,0	26,5	14,4	14,5	77,6	69,9	64,4	72,5	4,8	1,9	30,0	5	81,1	8
Setembro ..	-	57,1	55,9	23,4	22,4	29,4	28,8	16,7	16,8	68,6	68,0	64,7	59,2	5,5	2,0	23,4	3	52,4	3
Outubro ...	-	54,9	53,3	26,0	24,6	32,4	31,6	19,2	18,7	60,9	59,9	70,8	68,6	5,7					

QUADRO XVI — Alto Molocué

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Precipitação							
	\overline{P}_0 (mb)		\overline{P} (mb)		Média				Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Insolação		Vento		R (mm)	
	Média de anos	Média de 19 anos	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 29 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	-	946,3	946,3	24,8	24,0	30,6	30,8	19,9	19,8	72,5	78,0	52,2	53,4	4,3	4,0	312,2	18	188,6	17	
Fevereiro ..	-	46,2	45,9	24,7	23,7	30,2	30,2	20,0	20,5	75,6	84,7	53,4	46,2	4,1	3,6	314,6	18	405,5	22	
Março.....	-	47,4	47,2	24,1	23,3	29,6	29,3	19,5	19,1	75,9	80,1	55,7	65,2	4,2	5,4	259,3	19	127,4	16	
Abri.....	-	49,5	49,5	23,1	23,0	28,4	29,5	18,3	18,8	74,8	75,3	61,0	61,2	4,0	4,2	130,6	17	20,5	6	
Maio.....	-	51,6	49,1	20,7	21,4	26,5	29,6	15,0	15,5	74,5	72,4	63,4	77,5	3,8	3,5	33,6	8	37,6	3	
Junho	-	54,1	54,0	18,7	18,7	24,7	25,6	12,7	13,7	75,5	76,5	57,0	56,7	4,1	3,7	24,0	8	15,5	6	
Julho	-	54,6	54,7	18,3	18,6	24,5	25,6	12,2	13,3	75,9	73,6	57,0	56,2	4,1	3,7	29,2	8	7,3	6	
Agosto	-	53,5	53,0	19,7	19,1	26,5	26,4	12,9	13,8	69,3	70,6	61,0	60,3	4,4	4,8	27,7	5	58,4	8	
Setembro ..	-	51,9	51,6	22,6	21,9	29,8	29,4	14,5	16,4	57,8	65,0	63,8	65,2	4,8	5,6	15,1	4	20,7	3	
Outubro ...	-	49,9	49,6	25,5	23,8	33,0	32,0	17,2	17,6	51,8	56,3	71,4	66,5	5,0	6,1	21,8	2	14,6	9	
Novembro ..	-	48,4	47,8	26,0	25,6	33,2	33,5	18,8	19,1	57,6	59,3	69,8	64,0	4,8	6,2	96,4	7	17,0	4	
Dezembro ..	-	47,4	47,0	25,1	24,8	31,2	32,0	19,8	20,4	70,5	75,1	49,8	49,8	4,3	4,6	233,5	14	254,0	14	
Ano.....	-	950,1	949,6	22,8	22,3	29,0	29,5	16,7	17,3	69,3	72,2	59,6	60,1	4,3	4,6	1498,0	128	1167,1	114	

QUADRO XVI — Zumbo

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Precipitação							
	\overline{P}_0 (mb)		\overline{P} (mb)		Média				Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Insolação		Vento		R (mm)	
	Média de 21 anos	Média de 21 anos	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	1008,6	970,0	971,1	27,1	26,9	32,5	33,1	21,9	22,1	79,2	72,7	46,6	55,6	4,2	4,7	200,8	24	153,9	15	
Fevereiro ..	108,7	70,1	71,5	26,9	25,6	32,3	30,8	21,8	22,3	80,6	82,7	42,4	30,0	3,7	4,1	182,6	11	171,4	17	
Março.....	10,4	71,7	72,5	26,6	26,7	32,7	32,9	21,2	21,3	75,3	72,6	58,0	61,9	3,8	3,6	96,3	7	8,2	6	
Abri.....	12,7	73,9	74,0	26,7	26,8	33,0	33,9	19,7	20,0	67,6	63,3	74,4	87,2	3,8	3,8	87,7	1	0,0	0	
Maio.....	15,3	76,2	73,6	24,1	25,2	31,6	34,2	15,6	16,8	63,2	59,3	78,2	93,8	3,7	3,0	1,4	4	0,0	0	
Junho	18,8	79,1	79,4	21,4	22,1	28,4	29,5	13,0	14,1	65,1	64,8	83,6	88,6	4,4	4,6	0,2	1	0,0	0	
Julho	19,5	79,7	80,0	21,2	22,4	28,5	29,3	12,8	15,6	61,9	59,3	84,6	74,5	4,7	5,3	0,1	1	0,0	0	
Agosto	17,0	77,6	77,4	23,4	23,0	30,8	31,2	14,6	15,0	56,5	52,8	88,8	86,1	5,8	5,2	1,5	1	0,0	0	
Setembro ..	13,9	75,1	75,0	26,9	27,0	34,2	33,6	19,0	19,4	50,4	46,9	88,7	82,4	7,1	7,6	0,2	1	0,0	0	
Outubro ...	10,7	72,5	71,7	30,7	30,8	37,8	38,4	23,0	23,1	46,3	39,3	85,6	78,9	7,5	8,1	7,6	1	0,0	0	
Novembro ..	09,6	71,3	71,1	30,3	30,1	36,9	37,5	23,4	23,4	56,7	47,0	59,2	64,8	6,2	6,9	78,3	6	58,6	7	
Dezembro ..	09,3	70,7	70,4	28,2	28,7	34,2	34,4	22,3	23,9	71,4	66,1	45,1	48,0	4,7	6,0	171,6	12	135,6	15	
Ano.....	1012,9	974,0	974,0	26,2	26,3	32,7	33,2	19,0	19,8	64,5	60,6	69,7	70,5	5,0	5,2	749,4	54	527,7	60	

QUADRO XVI — Chicoa

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Precipitação							
	\overline{P}_0 (mb)		\overline{P} (mb)		Média				Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Insolação		Vento		R (mm)	
	Média de anos	Média de anos	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 10 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 19 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	-	-	-	27,6	29,0	34,8	34,8	21,2	22,8	73,0	67,0	-	-	-	-	215,8	11	173,2	11	
Fevereiro ..	-	-	-	27,5	27,7	34,6	32,3	20,8	23,2	74,5	75,8	-	-	-	-	145,0	10	145,1	10	
Março.....	-	-	-	27,7	28,2	34,9	33,8	19,8	20,7	70,8	63,7	-	-	-	-	64,0	5	13,8	5	
Abri.....	-	-	-	27,3	29,2	35,1	35,3	18,3	20,1	64,8	49,1	-	-	-	-	13,2	2	0,0	0	
Maio.....	-	-	-	25,2	28,2	32,9	35,2	15,8	17,5	61,8	43,2	-	-	-	-	0,9	1	0,0	0	
Junho	-	-	-	22,6	24,4	30,8	30,6	12,8	15,1	61,4	46,1	-	-	-	-	0,7	1	0,0	0	
Julho	-	-	-	22,4	24,2	30,4	30,0	12,3	16,0	59,7	51,0	-	-	-	-	0,3	1	0,0	0	
Agosto	-	-	-	24,5	24,8	32,5	31,6	14,8	15,8	57,8	46,1	-	-	-	-	0,2	1	0,3	1	
Setembro ..	-	-	-	27,2	27,6	35,2	34,3	18,2	19,4	55,1	42,3	-	-	-	-	0,1	1	0,0	0	
Outubro ...	-	-	-	31,3	31,1	39,2	38,0	21,7	21,7	50,2	33,3	-	-	-	-	3,2	1	0,9	1	
Novembro ..	-	-	-	30,5	30,9	38,1	37,1	21,8	22,9	59,3	44,7	-	-	-	-	63,7</td				

QUADRO XVI — Nampula

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Vento				Precipitação		
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 3 anos		R (mm)		
	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Média de 3 anos	Máxima	Média	Mínima	Média	Média de 3 anos	1959	Média de 2 anos	1959	Média de 2 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	1011,0	961,2	961,5	24,9	24,6	29,7	30,0	21,2	20,9	80,7	80,2	44,4	42,1	8,4	9,1	313,9	17	362,7	15
Fevereiro ..	10,3	60,5	60,8	25,0	24,7	29,9	29,9	21,3	21,4	82,0	85,4	51,2	49,7	8,1	7,8	327,1	18	421,7	20
Março.....	12,1	62,1	61,6	24,2	24,1	29,2	29,2	20,7	20,7	81,5	83,1	53,4	52,5	9,4	9,6	147,3	16	97,4	14
Abri.....	14,3	64,1	64,5	24,0	23,7	29,1	28,9	20,2	19,9	79,9	80,8	59,0	56,1	7,2	7,1	113,3	12	111,7	9
Maio.....	16,5	66,0	64,4	22,2	22,8	27,8	28,8	18,1	18,4	77,1	76,3	61,5	68,5	7,2	6,6	18,2	6	31,1	4
Junho	20,2	69,0	68,9	20,3	20,6	25,7	26,1	16,3	16,5	78,0	78,6	47,8	47,2	7,3	5,2	47,7	7	22,8	5
Julho	20,7	69,4	69,7	19,6	20,3	25,4	26,2	15,6	16,3	77,5	77,6	51,8	49,6	9,0	7,5	27,0	8	11,4	8
Agosto	19,5	68,5	67,9	20,6	20,9	26,8	26,9	16,2	16,3	73,1	73,7	51,2	48,8	10,2	9,6	24,0	6	33,3	6
Setembro ..	17,0	66,6	66,6	23,3	22,9	30,3	29,7	17,7	17,4	63,0	66,9	67,3	57,9	10,0	10,4	6,0	2	4,8	2
Outubro ..	15,1	65,0	64,9	24,9	24,1	32,1	31,2	18,9	18,1	59,1	62,9	76,5	74,3	12,8	12,5	19,3	3	47,8	4
Novembro ..	12,7	63,1	62,7	26,8	25,9	32,9	33,0	20,6	20,0	57,8	62,8	74,6	66,9	12,0	10,9	41,1	3	88,4	5
Dezembro ..	11,4	61,8	61,7	25,5	25,6	31,4	31,3	21,5	21,6	72,9	75,3	47,3	52,0	10,0	9,5	189,2	14	130,5	12
Ano.....	1015,1	964,8	964,6	23,5	23,4	29,2	29,3	19,0	19,0	73,5	75,3	57,2	55,5	9,3	8,8	1274,3	113	1335,6	104

QUADRO XVI — Ribáuè

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Vento				Precipitação		
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 4 anos		R (mm)		
	Média de anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Máxima	Média	Mínima	Média	Média de 4 anos	1959	Média de 2 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	-	950,7	951,4	24,2	25,0	30,7	31,0	20,4	20,2	78,6	76,8	48,2	49,2	4,9	4,8	303,4	18	252,3	18
Fevereiro ..	-	50,5	51,0	24,4	24,7	30,7	30,5	20,6	20,9	79,0	82,2	50,6	48,1	5,3	5,0	215,5	18	300,8	21
Março.....	-	52,2	51,7	24,2	24,3	30,5	30,4	19,9	19,6	76,6	76,8	51,7	57,1	6,4	6,5	198,9	15	95,5	14
Abri.....	-	53,9	54,4	23,6	23,6	29,5	29,7	18,9	18,9	76,4	75,0	54,6	56,6	4,8	5,0	90,5	11	35,8	10
Maio.....	-	56,2	54,4	21,5	21,5	28,3	29,5	15,6	14,7	73,9	74,2	53,9	66,3	4,6	3,6	19,6	4	14,2	2
Junho	-	59,1	59,2	19,6	19,9	26,3	26,9	13,9	13,4	75,0	72,9	50,8	51,2	5,0	4,6	13,1	5	1,9	4
Julho	-	59,4	60,0	18,9	19,9	25,9	26,7	12,1	13,5	71,8	72,2	53,6	54,4	5,4	4,8	10,6	4	8,1	4
Agosto	-	58,1	57,9	20,4	20,6	27,8	27,7	13,9	14,4	69,1	68,7	49,9	49,7	5,8	6,0	24,9	3	7,5	2
Setembro ..	-	56,4	56,7	23,1	23,4	30,6	30,4	16,2	16,0	63,2	57,1	66,6	63,2	6,5	6,3	7,2	2	7,5	3
Outubro ..	-	54,6	54,7	25,0	25,0	32,4	31,6	18,3	17,7	60,2	54,6	75,3	70,6	7,7	8,0	40,7	4	68,9	4
Novembro ..	-	52,8	52,3	27,2	26,7	33,8	33,4	20,5	19,9	59,5	54,9	72,7	64,2	7,1	7,0	58,3	4	5,9	4
Dezembro ..	-	51,9	51,8	25,1	26,2	31,6	32,4	20,7	21,2	71,2	68,2	41,6	48,0	6,3	6,2	170,1	17	59,9	15
Ano.....	-	954,7	954,6	23,1	23,4	29,8	30,0	17,5	17,5	71,2	69,5	55,8	56,5	5,8	5,6	1152,9	104	858,3	101

QUADRO XVI — Nova Freixo

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar								Vento				Precipitação		
	\bar{P}_0 (mb)		\bar{P} (mb)		T (°C)				Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 24 anos		R (mm)		
	Média de anos	Média de 8 anos	Média de 1959	Média de 24 anos	Máxima	Média	Mínima	Média	Média de 22 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Total	Número de dias	Total
Janeiro	-	944,8	945,3	25,5	25,1	31,2	31,5	20,0	20,3	74,4	75,1	48,9	57,6	3,7	3,6	236,5	66	232,3	17
Fevereiro ..	-	45,0	45,1	25,7	25,0	31,2	31,2	20,1	20,8	75,6	79,1	47,2	48,2	3,4	3,9	200,0	15	298,9	20
Março.....	-	46,2	45,8	25,3	25,0	31,1	32,0	19,6	18,9	74,8	69,7	57,0	72,2	4,7	5,8	147,5	12	44,7	7
Abri.....	-	48,2	48,2	24,7	24,2	30,9	32,0	17,9	17,7	69,0	67,4	59,3	62,0	4,4	4,2	24,5	4	6,4	3
Maio.....	-	50,4	48,2	22,9	22,4	29,6	31,6	14,6	14,2	66,1	63,7	68,4	79,1	4,3	2,6	5,6	1	21,4	2
Junho	-	52,9	52,4	20,9	20,6	27,6	28,3	12,3	12,4	64,1	60,8	62,7	64,2	5,4	5,1	1,7	1	0,0	0
Julho	-	53,3	53,2	20,8	20,7	27,4	27,9	12,3	13,3	62,5	58,3	63,0	63,3	6,2	6,2	0,6	1	1,2	3
Agosto	-	52,3	51,3	22,6	21,8	29,5	29,3	13,8	14,6	58,3	53,8	73,8	70,6	7,0	8,7	1,5	1	3,6	4
Setembro ..	-	50,1	49,7	25,1	24,5	31,9	31,8	17,1	17,8	54,6	50,5	63,8	64,9	7,0	8,3	5,3	1	3,6	4
Outubro ..	-	47,7	47,9	28,0	26,4	34,6	33,8	20,0	19,9	51,0	49,6	71,3	80,5	7,2	9,7	15,7	2	63,1	5
Novembro ..	-	46,6																	

QUADRO XVI — Vila Coutinho

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Vento				Precipitação						
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média			Máxima média			Mínima média			Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 28 anos	
	Média de anos	Média de 5 anos	Média de 1959	Média de 29 anos	Média de 1959	Max	Média de 29 anos	Média de 1959	Max	Média de 29 anos	Média de 1959	Min	Média de 28 anos	Média de 1959	\bar{U} (%)	(%)	\bar{I} (km/h)	Média	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	-	870,9	871,2	21,3	20,7	26,0	26,9	16,4	16,6	78,2	80,6	-	-	-	-	-	-	257,1	16	265,9	13
Fevereiro ..	-	70,3	71,2	21,1	20,2	26,1	25,8	16,4	17,0	80,0	87,1	-	-	-	-	-	-	215,2	15	171,7	20
Março.....	-	72,0	72,1	20,7	19,2	25,6	26,0	15,8	14,3	78,3	81,4	-	-	-	-	-	-	157,9	13	58,3	13
Abril	-	73,3	73,4	20,0	19,1	25,3	26,6	14,1	13,4	73,9	75,8	-	-	-	-	-	-	48,1	5	11,3	5
Maio.....	-	75,3	73,1	17,8	18,2	24,2	27,0	10,6	11,3	68,2	66,9	-	-	-	-	-	-	9,8	2	2,3	2
Junho	-	77,2	76,9	15,8	15,0	22,3	23,1	8,2	8,4	67,0	70,6	-	-	-	-	-	-	3,4	2	0,0	0
Julho	-	77,0	77,4	15,7	15,1	22,2	23,5	7,8	8,1	62,2	65,4	-	-	-	-	-	-	1,9	1	0,0	0
Agosto	-	75,9	75,6	17,0	15,8	23,5	24,3	9,0	8,6	57,9	62,6	-	-	-	-	-	-	1,6	1	9,0	3
Setembro ..	-	74,4	74,6	20,2	18,5	26,6	26,9	12,4	11,6	55,1	57,6	-	-	-	-	-	-	3,6	1	0,0	0
Outubro ...	-	73,2	73,1	22,6	20,9	28,6	28,6	15,0	14,1	53,7	53,1	-	-	-	-	-	-	11,6	1	27,3	3
Novembro ..	-	72,1	72,2	23,0	21,8	28,6	29,2	16,6	15,7	61,9	60,5	-	-	-	-	-	-	64,7	5	37,1	4
Dezembro ..	-	71,5	71,4	22,0	21,0	26,8	27,0	16,6	17,2	72,6	78,7	-	-	-	-	-	-	185,7	13	240,7	15
Ano.....	-	873,6	873,5	19,8	18,8	25,5	26,2	13,2	13,0	67,4	70,0	-	-	-	-	-	-	960,6	75	823,6	78

QUADRO XVI — Marrupa

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Vento				Precipitação						
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média			Máxima média			Mínima média			Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 10 anos	
	Média de anos	Média de 5 anos	Média de 10 anos	Média de 1959	Média de 10 anos	Max	Média de 10 anos	Média de 1959	Max	Média de 10 anos	Média de 1959	Min	Média de 10 anos	Média de 1959	\bar{U} (%)	(%)	\bar{I} (km/h)	Média	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	-	917,7	918,7	22,7	21,9	27,6	26,5	19,2	19,1	85,7	82,4	39,7	40,6	9,0	8,7	317,4	18	147,3	11		
Fevereiro ..	-	17,5	18,4	22,7	21,6	27,4	26,5	19,1	19,4	86,7	82,4	41,7	39,8	8,7	8,1	233,9	17	151,4	13		
Março.....	-	19,1	19,9	23,0	22,6	27,6	27,8	19,0	18,8	82,7	77,4	55,8	57,1	8,5	6,7	254,8	17	64,1	10		
Abri	-	20,0	21,7	22,6	22,4	27,1	26,0	17,9	17,5	78,0	76,4	62,5	67,4	9,4	8,5	80,4	8	90,4	6		
Maio.....	-	22,9	21,8	21,1	22,0	26,1	26,0	15,7	16,9	72,6	64,8	74,5	85,1	9,0	7,5	5,6	2	0,0	0	0	
Junho	-	25,5	25,1	19,0	19,5	24,2	24,2	13,1	13,6	69,6	63,7	73,5	78,5	9,4	9,1	0,2	1	0,0	0	0	
Julho	-	25,0	25,8	18,7	19,0	24,0	24,0	12,8	13,9	67,7	61,4	77,8	81,4	9,3	8,5	0,1	1	0,0	0	0	
Agosto	-	24,1	23,5	20,5	21,0	26,0	25,4	14,0	15,6	65,0	59,0	76,0	82,5	8,6	7,7	0,1	1	0,0	0	0	
Setembro ..	-	22,9	22,9	22,2	23,1	27,8	28,1	16,8	19,1	57,8	52,4	77,0	-	9,0	8,8	3,1	1	0,0	0	0	
Outubro ...	-	20,8	21,8	24,8	25,2	30,5	30,1	18,3	18,9	57,6	49,8	71,6	79,7	8,0	7,7	2,5	1	0,0	0	0	
Novembro ..	-	19,4	19,6	25,4	25,5	30,9	30,5	19,5	19,6	58,8	55,3	72,2	69,3	8,7	6,7	28,1	3	53,7	5		
Dezembro ..	-	18,8	18,9	24,1	23,6	28,8	28,2	19,4	20,1	76,3	73,0	51,6	50,1	9,1	7,8	196,2	14	129,2	9		
Ano.....	-	921,1	921,5	22,2	22,3	27,3	26,9	17,1	17,7	71,6	66,5	64,5	-	8,9	8,0	1122,3	80	636,1	54		

QUADRO XVI — Montepuez

Mês	Pressão atmosférica				Temperatura do ar						Vento				Precipitação						
	\bar{P}_o (mb)		\bar{P} (mb)		Média			Máxima média			Mínima média			Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 25 anos	
	Média de anos	Média de 9 anos	Média de 1959	Média de 25 anos	Média de 24 anos	Max	Média de 24 anos	Max	Média de 20 anos	Max	Média de 20 anos	Max	Média de 25 anos	Max	Média de 8 anos	Max	Média de 9 anos	Max	Média	Número de dias	Total
Janeiro	-	951,2	951,8	25,2	25,3	30,1	30,2	20,5	21,1	77,0	71,0	30,0	38,3	5,8	5,7	245,4	17	221,8	17		
Fevereiro ..	-	51,0	51,1	25,0	24,6	30,4	29,0	20,4	20,8	78,2	79,2	29,5	37,1	5,3	4,7	219,4	15	354,2	20		
Março.....	-	51,9	51,3	25,1	24,6	30,3	29,6	20,3	20,2	76,6	74,2	37,3	46,4	5,1	5,2	203,1	15	43,4	13		
Abri	-	54,0	53,4	24,7	23,8	30,1	28,1	19,6	19,7	72,4	74,5	42,0	40,8	5,7	4,9	66,5	7	200,5	11		
Maio.....	-	56,2	54,6	23,5	24,0	29,4	29,1	17,3	18,3	67,8	58,2	59,0	64,6	5,9	4,4	9,9	2	1,0	1	0,0	
Junho	-	58,7	59,0	21,9	21,8	27,9	26,7	15,4	16,0	66,2	60,0	59,8	57,9	6,6	4,7	2,9	1	0,0	0	0	
Julho	-	58,9	60,0	21,6	21,8	27,4	26,6	14,8	15,8	63,7	62,2	52,0	48,9	6,3	5,3	2,2	1	0,8	3		
Agosto	-	58,0	57,9	22,6	22,1																

POSTOS AGRO-CLIMATOLÓGICOS

Umbelúzi

Chongoene

Chobela

Maniquenique

Nacoongo

Messambúzi

Mopeia

Chiou

Nametil

Nampula

Ribáuè

Mutuáli

Namapa

Resumo das observações feitas nos

QUADRO 2 —

$\varphi = 26^\circ 03' S$; $\lambda = 32^\circ 23' E$; $g = 9,7902 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -2 \text{ h}$

Temperatura — T ($^{\circ}\text{C}$)

Mês	Temperatura do ar								Termômetros na relva			Termômetros de radiação			Termômetros na profundidade					
	Media	Máxi- ma média	Míni- ma média	Máxi- ma	Míni- ma	Data da máxima	Data da mínima	Máxi- ma média	Míni- ma média	Máxi- ma média no espelho para- bólico	Min- ima media	0.1 m	0.2 m	0.3 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	3.0 m		
		T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	T	T	T	T	T	T	T	
Janeiro	26,6	32,0	20,2	39,0	15,0	26	15	-	16,2	66,0	17,5	26,5	27,1	28,0	29,2	29,8	-	-		
Fevereiro	28,3	32,4	19,8	39,8	14,5	5	26	-	15,3	67,5	17,4	27,4	28,5	29,5	30,4	30,2	-	-		
Março	26,0	32,1	19,0	38,0	14,0	9	21 e 23	-	15,6	55,3	17,5	26,4	27,4	28,3	29,8	29,9	-	-		
Abril	25,7	32,2	17,9	37,6	13,5	25	20	-	14,7	63,8	16,4	-	26,0	26,9	28,4	28,9	-	-		
Maio	22,1	29,5	13,7	36,1	7,0	8	28	-	10,0	56,6	12,4	19,7	20,6	21,5	24,3	26,2	-	-		
Junho	19,7	27,1	10,6	31,1	6,5	24	21	-	6,7	56,0	9,4	17,2	17,9	18,8	21,2	23,1	-	-		
Julho	18,9	26,4	9,6	30,1	5,5	7 e 13	22 e 23	-	5,4	55,0	8,2	16,1	16,8	17,7	20,0	21,7	-	-		
Agosto	19,8	27,4	10,7	37,1	5,8	30	13	-	6,1	55,9	9,3	17,7	18,6	19,4	21,0	21,9	-	-		
Setembro	21,0	28,0	13,0	37,1	4,5	9	2	-	-	56,7	11,8	19,8	20,0	20,9	22,5	23,0	-	-		
Outubro	23,1	28,7	16,8	37,7	10,0	30	8	-	12,6	60,7	15,8	23,7	23,7	25,2	25,2	25,1	-	-		
Novembro	24,4	28,9	18,5	40,6	11,5	27	4	-	15,6	65,1	17,1	26,7	26,3	28,1	27,9	27,4	-	-		
Dezembro	25,8	31,0	20,3	44,5	16,5	17	4	-	16,9	62,4	18,3	27,8	27,8	28,9	29,2	29,0	-	-		
Ano	23,4	29,6	15,8	44,5	5,5	17 Dez	22 e 23 Jul	-	-	60,1	14,2	-	23,4	24,4	25,8	26,4	-	-		

QUADRO 2 —

$\varphi = 25^\circ 00' S$; $\lambda = 33^\circ 47' E$; $g = 9,7894 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Temperatura do ar								Termômetros na relva			Termômetros de radiação			Termômetros na profundidade					
	Media	Máxi- ma média	Míni- ma média	Máxi- ma	Míni- ma	Data da máxima	Data da mínima	Máxi- ma média	Míni- ma média	Máxi- ma média no espelho para- bólico	Min- ima media	0.1 m	0.2 m	0.3 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	3.0 m		
		T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	T	T	T	T	T	T	T	
Janeiro	26,3	31,5	19,5	36,7	17,0	20	2	46,7	19,5	63,9	19,8	23,4	26,6	26,8	26,8	25,7	-	-		
Fevereiro	26,0	30,7	19,7	35,6	14,9	7	23	48,9	16,6	63,8	18,9	22,7	26,7	26,9	27,0	26,1	-	-		
Março	24,7	29,5	18,0	37,5	12,0	9	23	40,0	15,9	60,7	17,3	21,7	25,1	25,6	25,8	25,8	-	-		
Abril	24,9	30,1	17,7	34,6	13,9	25	16	44,1	16,1	59,7	17,0	20,0	24,0	24,9	25,2	25,3	-	-		
Maio	22,6	28,6	14,7	32,8	8,5	8	20	39,6	13,2	55,2	14,3	17,6	22,0	23,3	23,9	24,7	-	-		
Junho	20,6	26,2	12,7	29,6	7,0	1	13	34,8	11,5	51,4	12,1	15,0	19,8	21,3	22,0	23,5	-	-		
Julho	19,5	25,8	10,4	28,5	5,9	11	20	34,8	8,8	51,2	11,0	13,5	18,6	20,9	22,4	-	-	-		
Agosto	20,2	25,9	11,5	33,0	6,5	30	24	39,0	10,3	53,2	12,1	14,2	18,8	20,0	20,7	21,7	-	-		
Setembro	21,7	27,2	14,8	33,5	7,6	9	8	39,2	13,0	53,9	14,1	16,2	19,8	20,9	21,3	21,6	-	-		
Outubro	23,8	28,7	19,3	39,1	16,5	31	29	41,7	-	-	17,4	20,1	22,4	23,2	23,7	23,0	-	-		
Novembro	23,2	29,4	15,9	37,5	9,5	9	4	43,5	-	59,2	14,2	19,7	24,3	25,1	25,1	23,8	-	-		
Dezembro	25,7	30,8	19,3	41,6	14,0	17	31	50,2	-	63,1	18,8	21,6	25,6	25,9	25,9	24,7	-	-		
Ano	23,3	28,7	16,1	41,6	5,9	17 Dez	20 Jul	41,9	-	-	15,6	18,8	22,8	23,7	23,8	24,0	-	-		

QUADRO 2 —

$\varphi = 25^\circ 00' S$; $\lambda = 33^\circ 47' E$; $g = 9,7894 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$

Mês	Temperatura do ar								Termômetros na relva			Termômetros de radiação			Termômetros na profundidade					
	Media	Máxi- ma média	Míni- ma média	Máxi- ma	Míni- ma	Data da máxima	Data da mínima	Máxi- ma média	Míni- ma média	Máxi- ma média no espelho para- bólico	Min- ima media	0.1 m	0.2 m	0.3 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	3.0 m		
		T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	T	T	T	T	T	T	T	
Janeiro	27,1	32,5	20,9	37,8	16,1	26 e 28	15	46,6	13,2	70,7	12,9	27,7	28,1	-	28,4	27,7	26,9	26,5	-	
Fevereiro	27,1	32,9	20,6	39,3	16,7	7	23	47,9	11,2	71,3	13,2	27,8	28,5	-	28,8	28,4	27,6	27,2	-	
Março	25,9	30,4	20,1	40,1	17,0	9	23	44,8	7,9	66,6	14,4	26,1	27,0	-	27,6	27,7	27,5	27,5	-	
Abril	25,0	31,0	18,2	35,6	15,0	25	20	43,9	-	64,6	14,2	24,8	25,8	-	25,9	26,8	26,9	27,1	-	
Maio	22,4	29,6	15,2	37,2	10,2	8	18	38,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Junho	20,3	26,8	12,3	29,5	8,5	24	v. d.	37,9	-	62,7	15,5	21,2	22,5	-	24,5	25,5	27,0	28,0	-	
Julho	20,1	26,6	12,1	35,7	8,0	15	v. d.	35,4	-	57,6	8,8	18,0	19,0	-	20,5	21,9	23,2	24,6	-	
Agosto	20,5	26,9	12,0	37,0	10,0	30	2 e 24	36,9	9,3	59,3	10,1	18,9	20,0	-	21,0	22,0	22,9	24,0	-	
Setembro	21,9	28,1	14,2	35,7	10,0	9	3	42,4	11,0	60,2	11,3	20,3	21,1	-	21,8	22,5	23,2	24,0	-	
Outubro	23,6	29,6	16,4	37,0	9,3	30	8	42,3	12,5	63,8	15,5	23,4	24,1	-	24,3	24,0	23			

postos agro-climatológicos em 1959

Umbelúzi

$$h_1 = 12,0 \text{ m}; h_1 = 1,5 \text{ m}; h_a = 10,0 \text{ m}; h_a = 10,0 \text{ m}; h_r = 1,0 \text{ m}$$

Chongoene

$$h_s = 67,0 \text{ m}; h_t = 1,5 \text{ m}; h_a = 5,0 \text{ m}; h_d = 5,0 \text{ m}; h_r = 0,8 \text{ m}$$

169,2	110,0	13	77,7	22,1	S	10,6	6,4	0	30	20	0	0	9	4	11	7	2	0	0	7	0	1
75,0	32,8	8	77,0	24,3	S	10,2	6,4	0	28	15	0	0	9	6	10	9	2	0	0	8	0	0
208,5	124,0	10	77,9	22,5	S	11,0	5,9	0	31	7	0	0	6	3	11	10	3	0	0	4	1	16
33,4	20,9	27	74,9	23,0	S	9,6	6,4	0	30	2	0	0	2	6	5	4	1	0	0	9	0	14
26,3	26,3	17	77,1	21,4	N	9,7	5,1	0	30	1	0	0	3	6	1	1	1	0	0	6	9	12
28,0	9,8	19	80,9	18,7	S	10,6	5,4	0	18	0	0	0	2	7	8	6	0	0	0	1	6	10
51,4	32,5	17	83,6	18,3	S	10,2	5,7	0	19	0	0	0	3	7	6	5	1	0	0	1	3	16
125,2	40,0	9	76,9	22,0	S	14,2	7,5	0	18	0	0	0	6	5	11	11	4	0	0	4	3	10
55,8	45,6	13	74,7	19,9	S	10,0	8,3	0	22	2	0	0	8	10	4	3	1	0	0	3	6	10
78,0	41,6	3	81,9	22,5	S	10,8	6,9	0	23	8	0	0	9	4	5	3	2	0	0	3	2	10
64,7	52,6	1	73,3	21,2	SE	8,7	6,3	0	28	26	0	0	6	5	4	3	1	0	0	5	3	0
112,2	60,3	19	67,3	21,8	S	13,3	9,4	0	31	10	0	0	13	10	7	5	2	0	0	5	1	1
1027,7	124,0	10 Mar	76,9	21,5	S	11,0	6,6	0	308	91	0	0	76	73	83	67	20	0	0	56	34	100

Chobela

$$H_s = 40,0 \text{ m}; h_1 = 1,2 \text{ m}; h_a = 8,0 \text{ m}; h_d = 8,0 \text{ m}; h_r = 1,5 \text{ m}$$

188,2	14,9	85,1	32,0	18	69,7	31,7	S	11,0	8,2	0	31	18	0	0	12	4	8	7	2	0	0	6	0	0	
157,9	11,9	49,8	19,6	9	72,2	30,6	SE	12,5	8,0	0	26	16	0	0	6	6	9	7	1	0	0	5	0	0	
164,1	15,8	206,8	60,0	10	73,6	29,2	S	-	6,3	0	29	16	0	0	8	2	10	8	5	0	0	2	0	0	
174,3	10,1	37,7	37,7	9	71,8	32,8	SE	9,6	7,3	0	29	3	0	0	4	8	1	1	1	0	0	0	3	11	
-	-	27,5	21,5	17	-	-	-	-	-	0	28	0	0	0	-	-	3	3	1	0	0	1	1	8	
161,4	15,1	7,9	4,9	18	76,0	39,1	SE	9,7	4,9	0	26	0	0	0	2	22	2	2	0	1	0	0	2	15	
154,5	9,2	12,0	8,2	5	74,1	25,9	SE	10,1	-	0	24	0	0	0	2	11	4	2	0	1	0	0	0	9	
189,4	16,0	12,8	12,8	10	69,9	30,6	SE	10,3	-	0	20	0	0	0	6	16	1	1	1	0	0	1	0	9	
205,9	14,8	74,2	68,4	14	65,2	26,8	S	13,3	-	0	24	5	-	0	0	7	13	5	3	1	0	0	1	1	6
224,3	16,0	30,8	15,8	4	63,4	28,6	S	10,9	-	0	24	2	0	0	0	10	5	6	4	1	0	0	0	0	0
227,9	15,6	26,0	16,4	19	58,8	25,6	SE	13,8	-	0	29	14	0	0	0	18	2	5	5	1	0	0	0	0	1
268,3	20,0	76,6	57,5	19	58,0	23,1	SE	13,0	-	0	31	11	0	0	13	11	7	5	1	0	0	4	0	0	
-	-	647,2	68,4	14 Set	-	-	SE	-	-	0	321	85	0	0	-	-	61	48	15	3	0	20	7	59	

Manquenique

$$H_{\text{ext}} = 13.0 \text{ m} ; h_t = 1.5 \text{ m} ; h_s = 4.0 \text{ m} ; h_a = 4.0 \text{ m} ; h_r = 1.0 \text{ m}$$

203,4	14,0	81,7	30,0	30	75,7	28,0	S	4,0	3,9	0	31	26	0	0	18	2	9	7	3	1	0	3	0	0
186,1	14,5	107,2	46,2	8	75,3	27,2	S	4,6	5,3	0	28	21	0	0	9	0	8	7	3	1	0	1	0	1
173,9	11,3	234,5	101,7	10	81,5	28,9	S	4,5	3,7	0	30	15	0	0	11	3	10	9	4	1	0	1	0	5
151,	8,2	11,0	3,8	26	80,2	25,2	S	4,4	4,4	0	30	7	0	0	5	1	5	4	0	1	0	0	0	16
143,1	8,3	62,7	56,0	17	75,5	24,2	N	3,7	3,5	0	31	0	0	0	2	14	3	2	1	1	0	2	1	22
119,8	7,0	54,7	32,1	18	79,4	21,0	S	3,6	3,5	0	25	0	0	0	6	3	3	2	2	4	0	0	0	28
119,7	7,3	26,7	14,6	30	76,6	21,7	S	3,6	3,8	0	23	0	0	0	3	13	5	4	1	0	0	0	1	28
153,9	9,1	30,8	14,4	21	76,3	21,7	S	3,8	3,8	0	23	0	0	0	7	8	5	4	1	1	0	1	0	24
194,1	11,2	49,0	28,6	14	72,9	24,1	S	3,1	4,3	0	26	0	0	0	6	13	2	2	2	1	0	0	0	9
159,1	11,2	18,2	13,8	3	74,3	23,8	S	5,3	4,7	0	28	10	0	0	10	7	2	2	1	3	0	0	0	0
168,9	11,0	21,9	9,8	2	76,0	22,5	S	5,0	5,0	0	29	13	0	0	10	12	5	4	0	0	0	0	0	0
204,1	14,3	141,2	49,8	19	75,2	21,2	S	4,6	4,2	0	31	22	0	0	13	3	5	4	4	4	0	1	0	0
1973,1	14,5	839,6	101,7	10 Mar	76,6	24,1	S	4,2	4,2	0	335	114	0	0	100	79	62	51	22	18	0	9	2	133

QUADRO 2 —

$$\varphi = 24^\circ 18' S; \lambda = 35^\circ 11' E; g = 9,7890 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$$

Temperatura — T (°C)

Mês	Temperatura do ar						Termômetros na relva			Termômetros de radiação			Termômetros na profundidade							
	Média		Máxi- ma mín. média	Máxi- ma mín. média	Máxi- ma	Máxi- ma	Data da máxima	Data da mínima	Máxi- ma mín. média	Máxi- ma mín. média	Máxi- ma mín. média	Máxi- ma mín. média	Máxi- ma mín. média	0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m
	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Janeiro	26,2	31,2	20,9	34,5	14,0	V. d.	21	—	16,1	68,4	18,0	26,5	27,1	—	27,7	27,5	—	—	—	—
Fevereiro	26,0	30,7	21,1	35,5	18,0	7	26	—	15,9	69,0	19,1	25,8	26,4	—	27,3	28,1	—	—	—	—
Março	25,4	30,2	20,8	36,5	18,0	9	14 e 22	—	15,9	71,0	18,6	25,2	25,6	—	25,9	27,3	—	—	—	—
Abril	25,0	30,2	18,7	36,3	15,0	8	21 e 23	—	13,8	70,1	16,4	24,4	24,9	—	26,2	26,8	—	—	—	—
Maio	23,2	29,2	16,6	32,0	12,0	9	6	—	12,4	68,8	14,2	21,7	22,1	—	23,5	25,1	—	—	—	—
Junho	21,2	27,9	14,4	30,5	9,5	8	12	—	10,9	66,4	12,2	19,3	19,8	—	21,2	23,0	—	—	—	—
Julho	20,0	26,2	13,4	29,8	9,4	11	7	—	10,2	61,8	11,0	18,7	19,1	—	20,5	22,0	—	—	—	—
Agosto	20,2	25,6	13,7	28,5	9,5	7 e 21	14	—	10,2	63,2	11,3	18,7	19,2	—	20,2	21,5	—	—	—	—
Setembro	21,4	27,6	14,9	35,0	11,0	9	4 e 5	—	9,3	65,1	12,2	20,5	20,9	—	21,8	23,1	—	—	—	—
Outubro	23,7	29,4	17,5	36,7	8,0	31	8	—	11,2	71,2	15,0	24,0	24,5	—	25,2	24,8	—	—	—	—
Novembro	24,2	29,2	18,8	33,5	13,5	27	4	—	11,6	73,5	16,0	25,2	25,8	—	26,5	26,2	—	—	—	—
Dezembro	26,0	31,2	20,9	37,0	14,0	17	6	—	14,0	75,0	18,7	27,6	28,1	—	28,8	28,4	—	—	—	—
Ano	23,5	29,0	17,6	37,0	9,4	17 Dez	7 Jul	—	12,6	68,6	15,2	23,1	23,6	—	24,6	25,3	—	—	—	—

QUADRO 2 —

$$\varphi = 19^\circ 30' S; \lambda = 32^\circ 55' E; g = 9,7831 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$$

Janeiro	23,6	29,3	17,8	33,8	12,7	20 e 21	15	45,5	—	58,2	16,4	25,0	25,2	—	25,9	25,6	—	—	—	—
Fevereiro	23,5	29,3	17,4	32,8	12,6	7	25	46,6	—	57,3	16,0	24,6	24,8	—	25,7	25,7	—	—	—	—
Março	23,3	30,9	15,7	34,1	12,0	16 e 17	22	45,5	—	55,6	14,3	24,2	24,3	—	25,3	25,2	—	—	—	—
Abril	22,2	29,0	14,4	32,2	11,3	30	27	42,2	—	52,3	12,8	23,8	24,1	—	25,2	25,2	—	—	—	—
Maio	21,8	29,0	13,5	32,2	10,0	1	19	40,4	—	47,1	12,2	21,8	22,0	—	23,7	24,1	—	—	—	—
Junho	18,2	25,4	10,1	31,1	6,7	12	12	37,6	—	44,4	8,8	19,2	19,7	—	21,3	22,4	—	—	—	—
Julho	18,3	24,2	10,3	28,3	6,4	19	20	37,6	—	45,1	—	18,0	17,8	—	19,6	20,2	—	—	—	—
Agosto	18,7	25,8	10,3	34,7	5,5	31	6	39,5	—	48,6	—	18,0	18,5	—	19,7	19,6	—	—	—	—
Setembro	20,5	28,5	11,9	35,6	7,0	7	26	42,5	8,3	—	10,2	20,3	21,0	—	21,0	21,0	—	—	—	—
Outubro	23,5	30,6	15,1	37,4	10,6	4	1	46,8	12,7	60,4	13,6	23,8	24,0	—	23,9	22,8	—	—	—	—
Novembro	23,0	30,1	15,7	40,3	9,1	21	5	48,1	12,2	62,2	13,2	23,6	24,3	—	25,2	24,3	—	—	—	—
Dezembro	23,8	29,6	18,3	36,1	16,4	5	3	47,6	11,5	64,7	12,8	24,5	24,9	—	25,9	25,2	—	—	—	—
Ano	21,7	28,5	14,2	40,3	5,5	21 Nov	6 Ago	43,3	—	—	—	22,2	22,6	—	23,5	23,4	—	—	—	—

QUADRO 2 —

$$\varphi = 18^\circ 00' S; \lambda = 35^\circ 50' E; g = 9,7851 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$$

Janeiro	27,0	30,6	22,2	35,0	18,0	19	16	47,9	14,2	59,7	20,5	—	—	—	30,7	30,2	—	—	—	—
Fevereiro	27,4	30,9	22,5	33,1	20,0	8	24 e 25	48,1	11,9	59,5	20,7	—	—	—	30,8	30,4	—	—	—	—
Março	27,0	30,6	21,5	33,0	18,0	10	23	48,5	7,1	60,2	20,2	—	—	—	30,2	30,0	—	—	—	—
Abril	26,2	31,0	19,1	34,0	16,0	22 e 26	23	49,6	12,6	63,0	17,9	—	—	—	29,5	29,5	—	—	—	—
Maio	26,4	33,0	17,4	36,0	13,5	3 e 22	28	49,1	10,0	62,3	16,2	—	—	—	28,0	28,8	—	—	—	—
Junho	24,0	30,1	15,3	32,0	11,4	29 e 30	10	44,8	10,1	57,5	14,2	—	—	—	25,2	26,3	—	—	—	—
Julho	25,2	30,6	16,9	33,6	13,0	11	1 e 2	46,0	12,6	57,4	15,6	—	—	—	27,1	27,4	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	28,1	34,9	19,4	39,5	13,5	13 e 14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	27,8	34,9	19,4	39,5	14,5	15	5 e 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	30,4	37,4	22,5	39,9	19,5	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUADRO 2 —

$$\varphi = 17^\circ 14' S; \lambda = 34^\circ 54' E; g = 9,7846 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$$

Janeiro	28,1	34,6	20,9	38,5	16,5	1	16	51,5	19,9	54,0	19,2	30,5	31,2	—	32,4	31,6	—	—	—	—
Fevereiro	28,3	34,5	21,5	39,2	19,0	16	24	51,8	—	49,4	19,4	29,9	30,6	—	31,7	31,7	—	—	—	—
Março	28,1	34,7	20,5	38,0	15,5	V. d.</														

Nacoongo

$H_s = 30,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,5 \text{ m}$; $h_d = 4,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Exposição (vento)	Precipitação				Humidade relativa 9 horas (Graus nortionómicos (9+12+15 horas) — Média	Vento f (km/h)	Número de dias:																			
	R (mm)			Predominante			Temperatura do ar			Velocidade do vento			Nebulosidade			Precipitação										
	Máxi- ma em 24 horas	Total	Máxi- ma em 24 horas	Data da máxima			Direcção	Velo- cidade média diurna	T	f	Min < 0°C	Max > 25°C	f ≤ 36 km/h	f ≥ 55 km/h	N ≤ 80%	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1 mm	R ≤ 10 mm	R ≥ 20 mm	Chuva Granizo Sorvão Trovão	Nevoso Δ. Orvalho					
127,4	7,1	178,2	67,4	4	73,2	29,7	SE	6,4	6,9	0	31	17	0	0	3	10	7	7	6	0	0	1	1	23		
110,2	6,3	175,1	50,0	17	78,1	31,9	SE	7,3	6,0	0	28	17	0	0	1	8	13	13	5	0	0	3	13	0		
138,1	9,5	97,7	34,4	10	80,2	30,8	SE	7,2	7,4	0	31	21	0	0	2	11	7	7	3	0	0	0	2	17	0	
120,4	11,3	4,3	4,3	9	70,6	33,2	SE	7,2	6,6	0	30	7	0	0	0	0	16	1	1	0	0	0	0	5	26	
101,6	5,4	82,6	35,7	4	78,6	29,6	N	4,0	6,2	0	29	3	0	0	0	0	22	6	6	3	0	0	0	4	9	25
74,8	3,6	48,7	15,5	19	82,7	29,0	SE	6,8	6,0	0	29	0	0	0	0	0	21	6	6	3	0	0	0	2	10	22
103,2	6,0	78,0	37,8	30	61,3	29,3	SE	5,3	6,2	0	20	0	0	0	0	0	20	4	4	3	0	0	0	0	10	26
118,0	7,0	97,9	36,3	17	75,0	31,7	SE	6,0	7,5	0	13	0	0	0	0	0	21	6	6	4	0	0	0	4	6	21
-	-	128,4	109,4	15	74,3	31,0	SE	5,8	9,5	0	21	0	0	0	0	3	17	5	5	1	0	0	1	3	18	
160,4	13,0	22,5	10,0	21	68,7	35,2	SE	6,2	8,6	0	28	2	0	0	0	0	19	3	3	1	0	0	2	4	10	
144,8	8,5	11,8	7,0	2	67,1	31,7	S	7,9	8,2	0	28	9	0	0	0	2	11	3	3	0	1	0	2	0	3	
158,4	12,0	134,0	57,3	19	71,8	32,1	S	8,4	9,5	0	31	21	0	0	3	7	7	7	3	2	0	7	1	0		
-	-	1059,2	109,4	15 Set	73,5	31,3	SE	6,5	7,4	0	319	97	0	0	14	183	68	68	32	3	0	28	79	174		

Messambúzi

$H_s = 966,0 \text{ m}$; $h_t = 1,1 \text{ m}$; $h_a = 6,0 \text{ m}$; $h_d = 9,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

105,7	5,2	301,7	62,5	3	74,6	-	ESE	4,4	4,6	0	30	0	0	0	14	2	19	16	10	0	0	1	22	30	
106,2	5,8	308,7	120,0	16	75,0	-	SE	4,9	4,6	0	26	2	0	0	18	1	17	17	7	0	0	0	25	27	
150,5	8,4	56,5	17,4	11	69,1	-	ESE	7,1	5,7	0	31	1	0	0	5	2	10	10	2	0	0	0	25	14	
139,5	7,5	15,1	10,3	27	63,5	-	ESE	6,6	5,4	0	29	1	0	0	7	7	5	4	1	0	0	0	26	16	
185,1	14,2	16,8	13,7	4	57,9	-	ESE	8,3	6,8	0	30	0	0	0	1	20	3	3	1	0	0	0	2	6	24
148,3	14,4	9,5	6,8	18	64,7	-	ESE	5,8	6,2	0	16	0	0	0	5	16	4	3	0	0	0	0	13	30	
151,5	9,0	26,0	8,0	28	61,4	-	ESE	6,0	6,2	0	6	0	0	0	6	12	5	5	0	0	0	1	7	28	
225,7	11,0	16,5	6,9	19	53,2	-	ESE	6,9	7,5	0	14	0	0	0	4	16	7	4	0	0	0	0	9	22	
265,8	12,6	11,4	5,3	10	61,1	-	ESE	6,3	7,1	0	30	0	0	0	11	16	5	2	0	0	0	1	14	11	
294,0	16,7	13,1	4,5	26	55,3	-	ESE	10,9	7,6	0	28	0	0	0	7	16	6	4	0	0	0	12	15	15	
243,4	17,5	69,9	24,0	20	62,3	-	ESE	5,8	6,5	0	27	1	0	0	10	8	12	8	3	1	0	5	11	28	
184,5	12,2	299,6	48,0	19	69,4	-	ESE	7,8	6,0	0	30	0	0	0	20	2	21	19	10	0	0	4	20	31	
2200,2	17,5	1144,8	120,0	16 Fev	64,0	-	ESE	6,9	6,2	0	297	5	0	0	108	118	114	95	34	2	0	26	193	276	

Mopeia

$H_s = 51,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,5 \text{ m}$; $h_d = 8,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

140,3	8,4	291,0	58,0	2	83,9	-	S	2,9	3,2	0	31	28	0	0	6	4	10	10	7	0	0	0	0	0
98,9	5,2	59,8	18,0	12	85,6	-	S	3,9	4,0	0	28	26	0	0	6	4	7	7	3	0	0	0	0	0
114,4	5,2	73,0	27,0	27	86,1	-	S	4,4	4,0	0	31	28	0	0	5	9	6	6	3	0	0	0	0	0
123,1	8,0	34,0	29,0	17	84,6	-	S	3,3	3,5	0	30	4	0	0	0	8	2	2	1	0	0	0	0	0
138,5	6,2	3,5	3,5	4	83,1	-	S	2,7	2,8	0	31	2	0	0	0	23	1	1	0	0	0	0	0	0
111,5	4,5	0,0	-	-	75,7	-	SW	4,1	3,7	0	30	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
124,3	5,6	15,0	15,0	4	73,1	-	SW	3,7	-	0	31	0	0	0	0	1	5	1	1	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
157,3	9,3	29,5	20,0	6	61,4	-	S	-	-	0	31	10	-	-	1	21	3	3	1	0	0	0	11	0
182,0	10,5	77,7	36,9	19	67,8	-	S	-	-	0	30	10	-	-	3	16	7	7	2	0	0	5	0	0
205,6	9,5	145,0	47,0	18	73,8	-	S	-	-	0	30	27	-	-	10	9	9	9	4	0	1	7	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Chicu

$H_s = 100,0 \text{ m}$; $h_t = 1,3 \text{ m}$; $h_a = 5,0 \text{ m}$; $h_d = 6,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

111,2	5,5</
-------	-------

QUADRO 1

 $\varphi = 15^\circ 43' S; \lambda = 39^\circ 21' E; g = 9,7836 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$

Mes	Temperatura — T (°C)												Termômetros na profundidade											
	Temperatura do ar						Termômetros na relva				Termômetros de radiação				Termômetros na profundidade									
	Média	Máxi- ma média	Mini- ma média	Máxi- ma	Mini- ma	Data da máxima	Data da mínima	Máxi- ma média	Mini- ma média	Máxi- ma média	Mini- ma média	0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m						
	T	Max	Min	Max	Min	Dias Max	Dias Min	Max	Min	Max	Min	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Março	27,1	32,8	19,6	36,5	13,8	23	5 e 20	55,8	18,2	72,0	17,7	-	-	-	-	29,8	30,0	29,4	28,9	-	-	-	-	
Abril	26,9	32,4	21,1	35,0	19,0	20	26	53,2	19,4	71,6	19,5	-	-	-	-	29,2	29,6	29,2	28,8	-	-	-	-	
Maio	26,6	32,6	19,6	34,5	15,2	V. d.	31	51,1	16,5	68,6	17,9	-	-	-	-	29,0	29,3	28,9	28,8	-	-	-	-	
Junho	23,8	29,7	17,3	34,5	13,0	24	24	47,4	15,6	68,3	14,5	-	-	-	-	26,2	26,9	27,2	27,6	-	-	-	-	
Julho	23,2	29,5	16,0	32,5	10,5	21	25	50,0	-	66,5	14,9	-	-	-	-	25,6	26,4	25,9	27,2	-	-	-	-	
Agosto	23,8	30,4	16,6	35,0	11,5	31	6	50,0	18,5	63,3	15,7	-	-	-	-	26,9	26,5	26,8	27,2	-	-	-	-	
Setembro	26,2	33,0	18,1	36,5	10,0	13	5	60,0	13,1	67,9	17,0	-	-	-	-	28,0	27,9	27,4	27,4	-	-	-	-	
Outubro	27,6	35,9	16,1	40,0	10,0	29	9	58,3	17,3	70,8	17,9	-	-	-	-	30,6	29,7	28,5	28,1	-	-	-	-	
Novembro	28,8	36,9	18,3	40,5	10,0	1	4	61,8	16,5	73,8	19,7	-	-	-	-	33,3	31,6	30,2	29,4	-	-	-	-	
Dezembro	28,8	36,3	18,5	46,5	13,0	17	10 e 30	55,8	14,5	72,4	21,8	-	-	-	-	32,2	32,1	30,8	30,2	-	-	-	-	
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

QUADRO 2

 $\varphi = 15^\circ 09' S; \lambda = 39^\circ 20' E; g = 9,7825 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$

Janeiro	27,0	32,3	21,3	36,5	17,9	3	16	44,7	20,5	57,0	17,3	28,7	29,6	-	29,7	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro	26,8	31,6	21,8	36,3	20,2	18	28	44,0	19,2	57,2	17,0	27,5	28,3	-	28,4	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Março	25,8	30,2	21,1	33,2	18,0	28	22 e 23	41,4	20,1	55,2	16,0	27,1	27,8	-	28,0	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	25,8	30,6	20,1	32,9	17,5	4	28	42,1	18,6	53,3	15,0	27,8	28,5	-	28,6	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio	25,2	30,8	18,4	32,6	15,0	10	29	41,2	17,1	51,2	14,2	27,1	28,0	-	28,0	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho	22,5	27,4	16,3	29,6	13,5	17	13	37,4	15,0	45,6	13,5	24,0	25,1	-	25,3	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho	22,1	27,3	16,0	29,9	13,4	19	5	37,7	14,7	47,4	13,8	23,8	24,7	-	24,8	26,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	23,1	28,7	16,3	34,0	12,1	31	6	39,2	15,2	49,8	13,9	24,2	25,2	-	25,3	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro	25,5	31,7	17,5	34,5	14,9	30	25	42,9	16,4	52,3	14,9	25,5	27,4	-	27,5	27,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro	26,9	33,4	18,4	37,5	14,6	31	9	43,9	17,2	54,4	15,4	28,4	29,3	-	29,3	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro	28,9	35,8	20,3	39,2	16,2	2	5 e 6	46,5	19,1	59,8	16,7	30,9	31,6	-	31,6	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro	28,1	33,8	22,0	37,5	20,2	27	6	45,2	20,6	56,4	18,1	29,3	30,4	-	30,4	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano	25,6	31,1	19,1	39,2	12,1	2 Nov	6 Ago	42,2	17,8	53,3	15,5	27,1	28,0	-	28,1	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO 2

 $\varphi = 14^\circ 59' S; \lambda = 39^\circ 20' E; g = 9,7821 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$

Janeiro	26,2	31,3	20,4	34,4	18,2	2	21	-	17,2	63,1	19,2	-	-	-	28,8	29,2	29,3	29,1	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro	25,9	27,0	21,0	34,7	19,5	18	7 e 11	-	18,0	63,8	19,1	-	-	-	28,0	28,7	28,9	28,8	-	-	-	-	-	-	-
Março	25,7	31,2	19,7	35,0	18,0	18	25	-	17,2	63,1	18,3	-	-	-	28,4	28,6	28,6	28,6	-	-	-	-	-	-	-
Abril	24,9	30,4	18,6	32,6	17,0	26	28	-	16,0	62,0	17,2	-	-	-	28,8	29,0	28,9	28,8	-	-	-	-	-	-	-
Maio	24,1	29,8	17,2	32,6	15,0	11	19	-	14,0	58,6	15,2	-	-	-	27,7	28,3	28,6	28,6	-	-	-	-	-	-	-
Junho	22,1	26,8	15,5	29,2	13,0	9	7	-	12,3	54,9	13,4	-	-	-	25,8	26,7	27,7	28,0	-	-	-	-	-	-	-
Julho	21,2	26,4	14,6	28,5	12,0	19	3 e 5	-	11,8	55,4	13,1	-	-	-	24,9	25,8	26,8	26,8	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	22,1	27,1	15,6	32,5	14,0	31	8 e 15	-	13,2	55,2	14,4	-	-	-	25,0	25,7	26,4	26,8	-	-	-	-	-	-	-
Setembro	24,6	30,6	16,4	33,2	13,7	30	26	-	13,9	58,6	15,3	-	-	-	27,4	27,3	27,0	27,0	-	-	-	-	-	-	-
Outubro	26,2	32,3	17,6	34,5	15,0	20	7	-	14,9	60,8	16,2	-	-	-	28,9	28,9	28,2	27,9	-	-	-	-	-	-	-
Novembro	28,0	34,1	19,3	36,6	16,1	18 e 19	6	-	16,1	64,6	18,0	-	-	-	30,9	30,5	29,4	28,9	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro	27,0	32,8	20,1	35,7	18,2	27	6	-	16,2	63,7	18,5	-	-	-	29,9	30,3	29,8	29,4	-	-	-	-	-	-	-
Ano	24,8	30,0	18,0	36,6	12,0	18 e 19 Nov	3 e 5 Jul	-	15,1	60,3	16,5	-	-	-	27,9	28,2	28,3	28,2	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO 2

 $\varphi = 14^\circ 53' S; \lambda = 37^\circ 03' E; g = 9,7820 \text{ m/s}^2; \Delta G = + 2 h$

Jane

Nametil

$$h_{\text{u}} = 171,0 \text{ m}; h_{\text{t}} = 1,05 \text{ m}; h_{\text{a}} = 2,2 \text{ m}; h_{\text{d}} = 2,2 \text{ m}; h_{\text{r}} = 0,95 \text{ m}$$

Nampula

$$H_s = 432,0 \text{ m; } h_t = 0,93 \text{ m; } h_a = 5,0 \text{ m; } h^+ = 5,0 \text{ m; } h_r = 1,36 \text{ m}$$

109,3	6,5	151,6	34,4	9	69,6	26,0	SW	5,1	4,7	0	31	25	0	0	11	0	13	12	6	0	0	14	13	13
73,9	5,7	425,4	69,1	28	72,4	28,6	SW	6,0	3,9	0	28	28	0	0	15	0	20	20	11	0	0	16	27	27
87,1	6,6	132,4	47,6	9	75,1	27,1	SW	6,0	5,3	0	31	23	0	0	16	0	14	12	3	0	0	11	21	21
96,4	5,6	141,3	95,9	28	73,5	27,0	SE	4,5	3,3	0	30	18	0	0	6	0	5	5	3	0	0	6	26	26
104,0	4,7	5,4	3,8	6	72,3	27,6	SE	4,8	2,9	0	31	5	0	0	1	6	3	2	0	0	0	1	22	22
84,6	4,7	15,7	8,5	19	80,5	24,9	SW	5,4	3,9	0	28	0	0	0	10	1	8	5	0	0	0	0	13	13
98,1	5,5	10,0	5,4	2	80,6	23,4	SW	5,4	3,8	0	30	0	0	0	9	0	4	3	0	0	0	0	18	18
129,4	6,5	19,5	12,5	9	79,0	25,4	SW	6,7	5,2	0	31	0	0	0	9	5	4	4	1	0	0	0	15	15
176,4	11,0	12,8	10,7	3	73,7	27,1	SE	6,0	5,9	0	30	2	0	0	5	5	2	2	1	0	0	0	12	12
229,4	11,5	58,8	57,2	7	68,0	30,3	NE	7,4	7,5	0	31	5	0	0	3	11	2	2	1	0	0	2	6	6
213,6	10,5	40,1	22,3	21	60,7	31,3	SE	6,3	6,7	0	30	19	0	0	6	5	4	3	2	2	0	5	5	2
108,0	7,3	131,2	27,2	4	65,4	28,4	NE	6,0	4,5	0	31	31	0	0	11	0	11	11	4	0	0	13	3	1
1510,2	11,5	1144,2	95,9	28 Abr	72,6	27,2	SW	5,8	4,8	0	362	156	0	0	102	33	90	81	32	2	0	68	181	176

Ribáu è

$$h_1 = 535,0 \text{ m}; h_2 = 1,18 \text{ m}; h_a = 3,0 \text{ m}; h_d = 4,5 \text{ m}; h_r = 0,8 \text{ m}$$

119.6	7.2	280.0	67.5	14	69.0	39.2	W	4.0	2.3	0	31	18	0	0	13	1	14	12	8	0	0	4	0	0	
68.3	4.0	543.9	138.3	12	74.5	39.0	SW	5.4	2.0	0	28	14	0	0	15	0	23	21	16	0	0	2	0	0	
122.8	6.6	135.2	64.8	11	70.5	37.3	SW	7.5	2.6	0	31	9	0	0	7	0	12	10	5	1	0	0	0	0	
116.4	5.5	40.9	27.2	6	68.1	38.4	SW	6.3	1.9	0	30	0	0	0	2	0	5	4	2	0	0	0	0	0	
126.3	6.0	14.9	11.1	7	65.4	38.4	NE	5.2	1.5	0	31	0	0	0	3	6	2	2	1	1	0	0	4	0	
126.2	6.6	4.1	3.5	13	54.3	31.3	SE	4.0	2.0	0	28	0	0	0	6	2	3	1	0	0	0	0	4	0	
136.8	6.7	11.2	8.6	6	62.3	33.7	SE	4.0	2.3	0	24	0	0	0	5	7	4	2	0	2	0	0	0	11	
147.5	6.7	18.6	14.4	2	61.7	33.5	SW	6.5	3.0	0	29	0	0	0	4	10	6	3	1	0	0	0	3	0	
204.0	9.8	7.5	3.4	2	53.6	35.4	SE	6.1	3.4	0	30	0	0	0	1	12	3	2	0	0	0	0	2	0	
227.0	11.8	65.4	27.0	25	50.4	38.8	SE	6.7	4.5	0	31	2	0	0	4	12	3	3	3	0	0	0	0	0	
233.4	11.9	7.5	5.0	23	49.0	40.8	NE	7.0	3.6	0	30	6	0	0	3	9	4	2	0	0	0	0	0	0	
180.9	10.4	75.9	18.2	24	62.8	39.8	SW	5.1	3.1	0	31	19	0	0	12	1	14	10	2	3	0	1	0	0	
1809.0	11.9	1205.1	138.3	12	Fev	61.8	37.1	SW	6.2	2.7	0	354	68	0	0	76	60	93	72	38	7	0	7	24	1

Mutuáli

$H = 570,0 \text{ m}$; $h_t = 1,21 \text{ m}$; $h_a = 3,0 \text{ m}$; $h_d = 3,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

165	9.2	262,7	42,0	7	73,2	27,1	NNE	7,1	7,4	0	31	13	0	0	12	1	14	14	9	0	0	5	0	17	
10	5,8	250,2	44,1	21	74,5	26,7	NNE	6,4	3,9	0	28	26	0	0	11	0	17	16	9	0	0	1	0	9	
165	9,2	89,6	26,9	10	68,7	30,6	SSW	5,2	4,0	0	31	6	0	0	3	4	10	10	3	0	0	0	0	20	
158	7,4	23,7	12,2	6	66,5	28,4	NNE	6,0	3,6	0	30	1	0	0	0	2	5	5	1	1	0	0	0	24	
167	9,8	24,8	15,4	11	64,0	30,0	NNE	5,3	3,4	0	31	0	0	0	1	9	4	3	1	0	0	0	0	27	
224	12,0	0,0	-	-	57,1	24,4	NE	5,4	5,1	0	30	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	30	
282	13,0	0,0	-	-	54,8	25,5	SSE	6,3	5,8	0	30	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	31	
333	15,0	0,0	-	-	50,1	25,7	SSE	7,6	6,6	0	31	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	31	
412	16,9	0,0	-	-	44,2	26,6	SSE	6,2	7,8	0	30	1	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
440	17,5	8,0	5,0	30	45,1	27,1	NNE	7,8	8,5	0	31	7	0	0	6	12	3	3	0	0	0	0	0	0	
442	17,5	9,1	7,6	22	43,4	26,9	NNE	8,2	8,1	0	30	17	0	0	10	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
265	17,2	156,4	42,7	15	66,5	26,7	NNE	7,8	6,6	0	31	18	0	0	20	0	16	16	5	0	0	0	0	13	
316	17,5	824,5	44,1	21 Feb	59,0	27,1	NNE	6,9	5,9	0	364	79	0	0	87	47	71	69	28	1	0	6	0	202	

$\phi = 13^{\circ} 49' S$; $\lambda = 39^{\circ} 49' E$; $g = 9,7824 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -2.5$

Mes	Temperatura — T (°C)												Termômetros na profundidade											
	Temperatura do ar						Termômetros na relva			Termômetros de radiação			Termômetros na profundidade											
	Média	Máxi- ma média	Mini- ma média	Máxi- ma	Miní- ma	Data da máxima	Data da mínima	Máxi- ma média	Mini- ma média	Máxi- ma média	Mini- ma média no espelho para- bólico	0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m						
	T	Max	Min	Max	Min	Dias	Max	Dias	Min	Max	Min	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Janeiro	27,7	33,7	21,9	37,8	20,2	6	31	49,5	18,1	66,4	21,2	30,0	30,3	-	30,2	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro	27,5	32,8	22,2	35,1	20,1	17 e 19	19	48,3	19,1	67,2	21,7	29,5	29,6	-	29,6	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Março	27,2	32,7	21,2	36,7	18,2	18	22	48,2	17,6	67,2	20,8	29,4	29,4	-	29,6	30,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	26,2	31,6	20,5	32,9	18,5	13	29	-	18,0	63,3	19,9	29,0	28,8	-	28,9	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio	26,0	32,2	18,0	33,1	14,4	V. d.	21	45,0	15,4	58,8	17,2	28,8	28,6	-	29,2	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho	24,4	30,0	16,8	31,8	13,6	10	18	44,4	14,4	55,9	15,8	27,3	26,6	-	27,4	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho	23,9	29,8	16,4	31,4	12,6	15	20	43,4	14,4	55,9	15,6	26,0	25,4	-	26,2	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	24,8	31,0	17,1	33,7	13,1	31	6	43,4	15,1	57,1	16,2	26,8	26,6	-	27,2	27,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro	26,6	33,0	18,4	35,4	15,9	21	15	45,3	16,1	59,0	17,1	29,2	28,8	-	29,2	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro.....	27,8	34,9	18,9	37,6	12,4	28	12	48,0	16,6	61,3	17,7	31,2	30,8	-	30,8	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro	29,7	36,5	21,5	45,7	17,3	3	6	48,8	19,3	63,6	20,7	33,3	32,7	-	32,6	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro	29,1	32,8	22,4	39,2	20,5	27	12	49,2	20,3	63,0	21,5	31,8	31,2	-	31,2	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano	26,7	32,6	19,6	45,7	12,4	3 Nov	12 Out	-	17,0	61,6	18,8	29,4	29,1	-	29,3	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-

Namapa

$H_s = 200,0 \text{ m}$; $h_t = 1,06 \text{ m}$; $h_a = 3,5 \text{ m}$; $h_d = 4,0 \text{ m}$; $h_r = 1,34 \text{ m}$

Período	Precipitação										Vento f (km/h)										Número de dias:										
	R (mm)			Humidade relativa 9 horas			Trans adinométricos (9+12+15 horas) — Média				Predominante			Temperatura do ar T				Velocidade do vento f			Nebulosidade N			Precipitação R							
	Máxi-ma em 24 horas	Total	Máxi-ma em 24 horas	Data da máxima	Dies max	U (%)	M	d	f	t	Velo-cidade média diurna	Dir-eção	Velo-cidade	Min < 0°C	Max > 25°C	Min < 20°C	f > 30 km/h	f > 55 km/h	N > 80	N > 20	R > 0,1 mm	R > 1 mm	R > 10 mm	9 Chuvisco	Δ Granizo	▲ Saraiira	■ Trovada	≡ Neveiro	Δ Ovelho		
	Max	Max	Max	Max	Max	U (%)	M	d	f	t																					
214,8	12,1	138,0	64,0	27	67,3	29,6	NE	11,3	6,9	0	29	31	0	0	21	0	11	9	4	0	0	0	22	24	24	24	24	24			
129,4	8,7	176,6	30,5	6	74,2	30,3	NE	13,0	5,3	0	28	28	0	0	21	0	18	17	8	2	0	0	0	27	28	28	27	27	27		
173,8	9,8	170,8	66,8	4	70,6	30,5	W	11,1	5,9	0	31	26	0	0	17	0	13	12	3	0	0	0	0	18	27	27	27	27	27		
150,5	9,3	143,4	66,8	6	75,0	33,5	SE	9,2	5,4	0	30	19	0	0	7	0	6	6	4	1	0	0	0	18	28	29	29	29	29		
216,6	10,0	1,6	1,6	3	66,8	32,5	E	9,0	5,2	0	31	5	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	29	29	29	29	29	
231,5	10,8	0,0	-	-	70,9	24,6	SE	8,3	7,0	0	30	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21
252,1	12,0	0,0	-	-	76,2	25,2	SE	10,8	7,4	0	31	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24
330,5	16,8	0,0	-	-	66,4	26,4	E	11,0	8,8	0	31	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16
411,0	20,2	0,0	-	-	54,2	29,5	E	-	10,6	0	30	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	10	10	10	10
471,5	17,5	0,0	-	-	48,1	32,5	E	-	-	0	31	9	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	21	21	21	21
520,2	22,1	6,3	4,8	23	45,5	28,0	NE	-	-	0	30	26	0	0	6	3	1	1	0	0	0	0	0	9	11	12	12	12	12		
366,4	19,3	138,6	45,2	30	56,6	31,3	NE	-	-	0	31	31	0	0	15	0	11	11	4	0	0	0	0	30	0	27	27	27	27		
3468,3	22,1	775,3	66,8	Várias	64,3	29,5	E	-	-	0	363	180	0	0	127	16	61	57	23	3	0	135	239	268							

Valores normais (ou médios) e elementos correspondentes dos postos agro-climatológicos, em 1959

QUADRO XVI — Umbeluzi

Mês	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa	Insolação	Vento			Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 30 anos		1959		
	T	Max	Max	Min	Min	T (km/h)	V (km/h)	Média de 30 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro.....	26,5	26,6	32,1	32,0	20,9	20,2	68,6	63,5	—	—	—	123,3	8	79,5	5
Fevereiro.....	26,5	28,3	32,1	32,4	20,8	19,8	70,8	65,0	—	—	—	115,2	8	31,2	5
Março.....	25,4	26,0	31,0	32,1	19,5	19,0	72,6	62,4	—	—	—	103,5	8	43,3	4
Abril.....	23,8	25,7	30,1	32,2	16,9	17,9	71,7	62,2	—	—	—	47,9	5	16,0	3
Maio.....	21,0	22,1	28,4	29,5	12,5	13,7	69,9	66,6	—	—	—	17,8	3	139,0	3
Junho.....	18,4	19,7	26,6	27,1	9,1	10,6	69,0	74,6	—	—	—	16,7	2	12,9	4
Julho.....	18,2	18,9	26,6	26,4	9,0	9,6	68,2	74,7	—	—	—	14,4	2	15,1	4
Agosto.....	20,0	19,8	28,0	27,4	11,3	10,7	64,3	66,1	—	—	—	5,9	1	8,3	3
Setembro.....	21,8	21,0	29,0	28,0	14,2	13,0	64,2	62,7	—	—	—	29,9	3	77,7	6
Outubro.....	23,8	23,1	30,4	28,7	17,0	16,8	64,7	63,4	—	—	—	49,3	5	24,8	6
Novembro.....	24,8	24,4	30,8	28,9	18,6	18,5	66,2	60,7	—	—	—	82,2	7	15,0	6
Dezembro.....	26,0	25,8	32,0	31,0	20,1	20,3	66,7	64,3	—	—	—	108,5	8	65,1	11
Ano.....	23,0	23,4	29,8	29,6	15,8	15,8	68,1	65,5	—	—	—	714,6	60	527,9	60

QUADRO XVI — Chongoene

Mês	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa	Insolação	Vento			Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 11 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Min	T (km/h)	V (km/h)	Média de 11 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
Janeiro.....	26,1	26,3	30,4	31,5	20,9	19,5	77,4	77,7	—	—	—	6,4	120,0	15	169,2	11
Fevereiro.....	26,2	26,0	30,2	30,7	20,9	19,7	78,2	77,0	—	—	—	6,4	232,9	14	75,0	10
Março.....	25,2	24,7	29,4	29,5	19,4	18,0	79,0	77,9	—	—	—	5,9	128,8	13	208,5	11
Abril.....	24,3	24,9	29,1	30,1	18,0	17,7	79,4	74,9	—	—	—	6,4	80,0	10	33,4	5
Maio.....	21,9	22,6	27,1	28,6	15,4	14,7	81,7	77,1	—	—	—	5,1	74,0	10	26,3	1
Junho.....	19,5	20,6	25,0	26,2	12,5	12,7	85,1	80,9	—	—	—	5,4	82,2	10	28,0	8
Julho.....	19,0	19,5	24,9	25,8	11,9	10,4	85,0	83,6	—	—	—	5,7	48,2	8	51,4	6
Agosto.....	20,2	20,2	25,8	25,9	13,1	11,5	80,2	76,9	—	—	—	7,5	44,6	6	125,2	11
Setembro.....	22,0	21,7	27,6	27,2	15,6	14,8	75,1	74,7	—	—	—	8,3	50,5	7	55,8	4
Outubro.....	23,8	23,8	29,1	28,7	17,8	19,3	74,5	81,9	—	—	—	6,9	48,1	8	78,0	5
Novembro.....	24,7	23,2	29,8	29,4	18,9	15,9	73,9	73,3	—	—	—	6,3	103,8	8	64,7	4
Dezembro.....	25,6	25,7	30,3	30,8	20,2	19,3	75,6	67,3	—	—	—	9,4	144,3	11	112,2	7
Ano.....	23,2	23,3	28,2	28,7	17,0	16,1	78,8	76,9	—	—	—	6,6	1157,4	120	1027,7	83

QUADRO XVI — Chobela

Mês	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa	Insolação	Vento			Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média		Média de 17 anos		1959		
	T	Max	Max	Min	T (km/h)	V (km/h)	Média de 17 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
Janeiro.....	26,8	27,1	32,6	32,5	20,9	20,9	69,7	69,7	—	—	—	109,8	10	85,1	8
Fevereiro.....	26,6	27,0	32,3	32,9	20,5	20,6	72,2	72,2	—	—	—	120,0	10	49,8	9
Março.....	25,5	25,9	31,0	30,4	19,5	20,1	73,6	73,6	—	—	—	120,2	10	206,8	10
Abril.....	24,6	25,0	30,6	31,0	17,7	18,2	71,7	71,8	—	—	—	39,6	6	37,7	1
Maio.....	21,8	22,4	28,4	29,6	13,8	15,2	69,6	—	—	—	—	23,5	4	27,5	3
Junho.....	19,4	20,3	26,5	26,8	10,9	12,3	70,1	76,0	—	—	—	19,5	4	7,9	2
Julho.....	19,5	20,1	26,3	26,6	10,6	12,1	70,2	74,1	—	—	—	16,3	3	12,0	4
Agosto.....	20,6	20,5	27,8	26,9	12,1	12,0	68,8	69,9	—	—	—	11,0	4	12,8	1
Setembro.....	22,5	21,9	29,7	28,1	14,7	14,2	64,3	65,2	—	—	—	28,4	5	74,2	5
Outubro.....	24,4	23,6	31,4	29,6	17,0	16,4	63,9	63,4	—	—	—	41,8	7	30,8	6
Novembro.....	26,0	25,6	32,5	32,0	18,7	18,8	64,1	58,8	—	—	—	91,4	8	26,0	5
Dezembro.....	26,6	26,6	33,1	32,6	19,2	19,8	64,9	58,0	—	—	—	97,8	8	76,6	7
Ano.....	23,7	23,8	30,2	29,9	16,3	16,7	68,6	—	—	—	—	719,3	79	647,2	61

QUADRO XVI — Maniquenique

Mês	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa U (%)	Insolação (%)	Vento			Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média T (km h)		Média de 11 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	T	1959	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	27,2	28,4	33,7	34,4	19,7	22,0	71,0	75,7	—	—	—	—	100,1	12	81,7	9
Fevereiro	26,5	27,2	32,9	33,0	19,1	21,4	72,5	75,3	—	—	—	—	165,1	10	107,2	8
Março	25,6	26,2	31,6	31,7	18,0	19,8	73,8	81,5	—	—	—	—	111,1	10	234,5	10
Abril	24,6	25,7	30,8	31,4	17,0	19,1	75,6	80,2	—	—	—	—	40,8	7	11,0	5
Maio	21,9	23,1	28,1	29,9	14,1	15,5	79,3	75,5	—	—	—	—	46,5	8	62,7	3
Junho	19,6	20,8	26,4	27,2	11,7	13,8	82,0	79,4	—	—	—	—	38,1	7	54,7	3
Julho	19,1	20,2	25,8	26,5	10,4	12,3	79,5	76,6	—	—	—	—	34,9	5	26,7	5
Agosto	20,4	21,1	27,6	27,5	11,4	13,4	75,9	76,3	—	—	—	—	19,4	4	30,8	5
Setembro	22,7	22,9	29,7	29,6	15,0	14,7	71,9	72,9	—	—	—	—	26,5	5	49,0	2
Outubro	25,0	25,7	31,5	32,0	16,9	18,2	68,8	74,3	—	—	—	—	34,9	6	18,2	2
Novembro	26,4	26,3	32,5	32,5	19,3	18,7	67,8	76,0	—	—	—	—	86,0	7	21,9	5
Dezembro	27,1	28,0	33,1	34,0	20,4	21,5	72,9	75,2	—	—	—	—	109,8	8	141,2	5
Ano	23,8	24,6	30,3	30,8	16,1	17,5	74,2	76,6	—	—	—	—	813,4	89	839,6	62

QUADRO XVI — Nacoongo

Mês	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa U (%)	Insolação (%)	Vento			Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média T (km h)		Média de 13 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	T	1959	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 3 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	26,5	26,2	31,4	31,2	21,1	20,9	72,1	73,2	—	—	9,3	6,9	151,9	11	178,2	7
Fevereiro	26,6	26,0	31,6	30,7	21,1	21,1	71,9	78,1	—	—	8,7	6,0	159,8	11	175,1	13
Março	25,8	25,4	30,5	30,2	20,2	20,8	72,4	80,2	—	—	8,0	7,4	117,0	11	97,7	7
Abril	24,5	25,0	30,1	30,2	17,6	18,7	71,3	70,6	—	—	6,8	6,6	56,8	7	4,3	1
Maio	22,2	23,2	28,1	29,2	15,2	16,6	75,8	78,6	—	—	6,7	6,2	88,8	10	82,6	6
Junho	20,1	21,2	26,5	27,9	12,7	14,4	77,2	82,7	—	—	6,9	6,0	80,2	8	48,7	6
Julho	19,6	20,0	25,8	26,2	12,5	13,4	74,9	61,3	—	—	6,8	6,2	57,3	8	78,0	4
Agosto	20,5	20,2	26,5	25,6	12,9	13,7	71,9	75,0	—	—	7,8	7,5	38,8	5	97,9	6
Setembro	22,0	21,4	27,5	27,6	15,1	14,9	69,2	74,3	—	—	9,9	9,5	52,6	6	128,4	5
Outubro	24,2	23,7	29,6	29,4	17,6	17,5	68,7	68,7	—	—	9,0	8,6	33,4	6	22,5	3
Novembro	25,1	24,2	30,0	29,2	19,2	18,8	66,2	67,1	—	—	9,0	8,2	75,0	7	11,8	3
Dezembro	26,1	26,0	31,0	31,2	20,1	20,9	66,0	71,8	—	—	8,9	9,5	119,2	8	134,0	7
Ano	23,6	23,5	29,0	29,0	17,1	17,6	71,5	73,5	—	—	8,2	7,4	1031,0	99	1059,2	68

QUADRO XVI — Messambúzi

Mês	Temperatura — T (°C)						Humidade relativa U (%)	Insolação (%)	Vento			Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média T (km h)		Média de 13 anos		1959				
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	T	1959	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
	Média de 12 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 3 anos	1959	Total	Número de dias			
Janeiro	23,2	23,6	28,7	29,3	17,6	17,8	71,9	74,6	—	—	—	—	4,6	176,5	17	301,7	19
Fevereiro	23,3	23,5	28,9	29,3	17,6	17,4	71,4	75,0	—	—	—	—	4,6	262,3	17	308,7	17
Março	22,3	23,3	28,2	30,9	16,3	15,7	69,0	69,1	—	—	—	—	5,7	213,3	15	56,5	10
Abril	21,3	22,2	27,6	29,0	14,6	14,4	66,8	63,5	—	—	—	—	5,4	52,3	8	15,1	5
Maio	19,2	21,8	25,7	29,0	11,9	13,5	60,3	57,9	—	—	—	—	6,8	14,8	4	16,8	3
Junho	16,9	18,2	23,3	25,4	9,5	10,1	59,4	64,7	—	—	—	—	6,2	9,3	3	9,5	4
Julho	16,9	18,3	23,3	24,2	9,2	10,3	58,6	61,4	—	—	—	—	6,2	8,3	3	26,0	5
Agosto	18,3	18,7	25,6	25,8	10,0	10,3	56,4	53,2	—	—	—	—	7,5	13,3	4	16,5	7
Setembro	20,3	20,5	27,7	28,5	12,1	11,9	55,0	61,1	—	—	—	—	7,1	17,9	4	11,4	5
Outubro	23,2	23,5	30,3	30,6	15,0	15,1	59,3	55,3	—	—	—	—	7,6	44,8	6	13,1	6
Novembro	23,5	23,0	29,5	30,1	16,7	15,7	63,6	62,3	—	—	—	—	6,5	118,0	12	69,9	12
Dezembro	23,1	23,8	28,8	29,6	17,4	18,3	70,8	69,4	—	—	—	—	6,0	284,6	16	299,6	21
Ano	20,9	21,7	27,3	28,5	14,0	14,2	63,5	64,0	—	—	—	—	6,2	1315,5	109	1144,8	114

QUADRO XVI — Mopeia

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Insolação	Vento		Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média				\bar{U} (km/h)	Velocidade média	R (mm)		1959		
	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Média	1959			Média	1959	Total	Número de dias	1959
	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	28,8	27,0	34,3	30,6	21,7	22,2	69,6	83,9	—	—	3,2	194,2	10	291,0	10
Fevereiro	28,7	27,4	34,0	30,9	22,4	22,5	72,5	85,6	—	—	4,0	166,2	10	59,8	7
Março	27,9	27,0	33,1	30,6	21,7	21,5	73,5	86,1	—	—	4,0	145,8	10	73,0	6
Abril	26,8	26,2	32,3	31,0	19,9	19,1	72,5	84,6	—	—	3,5	54,2	6	34,0	2
Maio	24,4	26,4	30,5	33,0	16,9	17,4	73,7	83,1	—	—	2,8	31,7	4	3,5	1
Junho	22,6	24,0	28,8	30,1	14,4	15,3	77,2	75,7	—	—	3,7	21,2	3	0,0	0
Julho	22,1	25,2	28,6	30,6	13,3	16,9	73,2	73,1	—	—	—	15,0	3	15,0	1
Agosto	23,4	—	30,4	—	14,4	—	69,8	—	—	—	—	12,6	3	—	—
Setembro	25,5	—	32,6	—	16,6	—	60,3	—	—	—	—	9,1	2	—	—
Outubro	28,5	28,1	35,8	34,9	19,6	19,4	57,3	61,4	—	—	—	17,3	2	29,5	3
Novembro	29,0	27,8	36,0	34,9	20,9	19,4	62,4	67,8	—	—	—	90,0	7	77,7	7
Dezembro	29,0	30,4	35,0	37,4	21,8	22,5	67,8	73,8	—	—	—	174,3	10	145,0	9
Ano	26,4	—	32,6	—	18,6	—	69,2	—	—	—	—	931,6	70	—	—

QUADRO XVI — Chiou

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Insolação	Vento		Precipitação					
	T (°C)		Máxima média		Mínima média				\bar{U} (km/h)	Velocidade média	R (mm)		1959			
	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Média	1959			Média	1959	Total	Número de dias	1959	
	Média de 8 anos	1959	Média de 8 anos	1959	Média de 8 anos	1959	Média de 8 anos	1959	Média de anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias	
Janeiro	27,8	28,1	33,8	34,6	21,6	20,9	71,6	70,2	—	—	—	—	193,4	12	201,5	13
Fevereiro	28,2	28,3	34,0	34,5	21,9	21,5	71,9	69,4	—	—	—	—	178,3	12	181,8	10
Março	27,2	28,1	33,3	34,7	20,8	20,5	70,6	67,2	—	—	—	—	82,8	7	42,2	7
Abril	26,5	27,7	33,0	35,4	18,8	17,9	67,0	61,6	—	—	—	—	24,9	5	15,6	5
Maio	24,4	27,2	31,6	35,5	15,3	16,5	65,4	56,2	—	—	—	—	11,4	2	0,1	1
Junho	21,7	23,3	28,7	30,8	12,5	13,3	68,0	61,9	—	—	—	—	7,8	4	13,9	4
Julho	21,5	23,3	28,9	30,8	11,8	14,0	62,8	61,9	—	—	—	—	7,1	4	15,7	5
Agosto	23,9	24,0	31,4	32,4	13,9	13,5	61,2	59,2	—	—	—	—	7,1	2	46,4	5
Setembro	26,5	26,0	33,6	33,5	16,6	16,8	56,4	57,4	—	—	—	—	14,4	2	24,2	1
Outubro	29,6	29,1	37,0	36,8	19,6	18,5	53,1	48,2	—	—	—	—	3,4	1	1,0	2
Novembro	29,8	28,6	36,8	35,5	21,6	20,0	58,8	58,7	—	—	—	—	97,3	6	110,7	8
Dezembro	28,8	30,7	35,0	36,1	21,2	22,3	64,3	63,0	—	—	—	—	142,2	9	161,1	11
Ano	26,3	27,0	33,1	34,2	18,0	18,0	64,2	61,2	—	—	—	—	770,0	67	814,2	72

QUADRO XVI — Nametil

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Insolação	Vento		Precipitação					
	T (°C)		Máxima média		Mínima média				\bar{U} (km/h)	Velocidade média	R (mm)		1959			
	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Média	1959			Média	1959	Total	Número de dias	1959	
	Média de 26 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias	
Janeiro	27,9	—	33,5	—	21,9	—	70,0	—	—	—	—	—	265,2	14	—	—
Fevereiro	27,7	—	33,2	—	21,8	—	73,0	—	—	—	—	—	222,6	11	—	—
Março	27,4	27,1	32,8	32,8	21,6	19,6	73,5	73,0	—	—	—	—	194,4	12	110,7	13
Abril	26,4	26,9	32,0	32,4	20,5	21,1	73,7	70,0	—	—	—	—	94,1	7	166,1	7
Maio	24,6	26,6	30,7	32,6	17,8	19,6	71,2	60,9	—	—	—	—	24,2	4	12,0	1
Junho	22,8	23,8	28,8	29,7	15,6	17,3	71,4	66,1	—	—	—	—	21,2	4	21,0	3
Julho	22,3	23,2	28,4	29,5	14,8	16,0	70,6	66,2	—	—	—	—	18,7	3	56,0	4
Agosto	23,6	23,8	29,9	30,4	15,5	16,6	64,6	66,3	—	—	—	—	16,7	2	39,6	4
Setembro	25,9	26,2	32,7	33,0	17,1	18,1	56,8	54,4	—	—	—	—	8,2	1	1,8	1
Outubro	28,3	27,6	35,1	35,9	19,1	16,1	48,4	45,5	—	—	—	—	16,0	1	7,0	1
Novembro	29,6	28,8	36,5	36,9	21,3	18,3	50,9	53,0	—	—	—	—	62,2	3	98,4	4
Dezembro	28,9	28,8	35,0	36,3	21,9	18,5	61,2	59,5	—	—	—	—	169,9	9	83,6	7
Ano	26,3	—	32,4	—	19,1	—	65,4	—	—	—	—	—	1113,4	71	—	—

QUADRO XVI — Nampula

Mês	Temperatura do ar								Vento			Precipitação		
	T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 22 anos		R (mm)		1959	
	Média	Max	Máxima média	Mínima média	U (%)	(%)	f (km/h)	Total	Média de 4 anos	Número de dias	1959	Total	Número de dias	
	Média de 15 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias
Janeiro	26,1	27,0	31,6	32,3	21,1	21,3	74,0	69,6	-	-	4,3	4,7	247,4	15
Fevereiro	25,6	26,8	31,1	31,6	21,0	21,8	75,4	72,4	-	-	3,8	3,9	251,2	15
Março	25,6	25,8	31,0	30,2	20,6	21,1	76,7	75,1	-	-	3,9	5,3	205,4	14
Abri	24,9	25,8	30,2	30,6	19,4	20,1	76,4	73,5	-	-	3,3	3,3	83,6	8
Maio	23,6	25,2	28,7	30,8	17,6	18,4	73,5	72,3	-	-	3,6	2,9	29,4	4
Junho	21,6	22,5	27,0	27,4	15,6	16,3	76,7	80,5	-	-	4,4	3,9	27,2	5
Julho	21,3	22,1	26,9	27,3	14,9	16,0	76,2	80,6	-	-	4,6	3,8	14,1	4
Agosto	22,6	23,1	28,5	28,7	15,4	16,3	72,2	79,0	-	-	5,2	5,2	15,4	2
Setembro	24,9	25,5	30,8	31,7	16,7	17,5	63,9	73,7	-	-	5,9	5,9	10,5	1
Outubro	27,2	26,9	32,7	33,4	18,6	18,4	61,1	68,0	-	-	7,4	7,5	22,2	2
Novembro	28,0	28,9	33,5	35,8	19,9	20,3	61,9	60,7	-	-	7,4	6,7	51,0	4
Dezembro	27,3	28,1	32,7	33,8	20,6	22,0	69,3	65,4	-	-	5,3	4,5	165,4	9
Ano	24,9	25,6	30,4	31,1	18,4	19,1	71,4	72,6	-	-	4,9	4,8	1122,8	83
													1144,2	90

QUADRO XVI — Ribáuè

Mês	Temperatura do ar								Vento			Precipitação		
	T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 30 anos		R (mm)		1959	
	Média	Max	Máxima média	Mínima média	U (%)	(%)	f (km/h)	Total	Média de 2 anos	Número de dias	1959	Total	Número de dias	
	Média de 28 anos	1959	Média de 29 anos	1959	Média de 26 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 2 anos	1959	Total	Número de dias
Janeiro	25,6	26,2	31,3	31,3	20,6	20,4	74,1	69,0	-	-	2,2	2,3	266,7	17
Fevereiro	25,4	25,9	30,8	27,0	20,1	21,0	75,7	74,5	-	-	1,6	2,0	283,1	17
Março	25,1	25,7	30,9	31,2	19,6	19,7	74,1	70,5	-	-	2,4	2,6	210,5	14
Abri	24,1	24,9	29,9	30,4	18,4	18,6	71,9	68,1	-	-	1,6	1,9	52,2	7
Maio	22,3	24,1	28,1	29,8	16,3	17,2	70,9	65,4	-	-	5,4	1,5	15,4	4
Junho	20,4	22,1	26,3	26,8	13,7	15,5	69,9	54,3	-	-	1,9	2,0	11,0	4
Julho	20,3	21,2	26,2	26,4	13,4	14,6	67,5	62,3	-	-	2,4	2,3	5,8	3
Agosto	21,6	22,1	28,2	27,1	14,6	15,6	64,6	61,7	-	-	3,0	3,0	9,2	3
Setembro	24,0	24,6	31,3	30,6	16,0	16,4	57,3	53,6	-	-	2,9	3,4	9,9	1
Outubro	26,6	26,2	33,4	32,3	18,3	17,6	56,2	50,4	-	-	3,8	4,5	19,2	2
Novembro	27,4	28,0	34,1	34,1	19,7	19,3	58,3	49,0	-	-	3,8	3,6	63,9	5
Dezembro	26,6	27,0	32,6	32,8	20,5	20,1	69,3	62,8	-	-	2,8	3,1	172,6	13
Ano	24,1	24,8	30,3	30,0	17,6	18,0	67,5	61,8	-	-	2,8	2,7	1119,5	90
													1205,1	93

QUADRO XVI — Mutuáli

Mês	Temperatura do ar								Vento			Precipitação		
	T (°C)		Humidade relativa		Insolação		Velocidade média		Média de 16 anos		R (mm)		1959	
	Média	Max	Máxima média	Mínima média	U (%)	(%)	f (km/h)	Total	Média de 3 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 10 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Média de anos	1959	Média de 3 anos	1959	Total	Número de dias
Janeiro	25,8	25,9	31,1	31,3	20,3	19,6	73,7	73,2	-	-	5,5	7,4	246,5	19
Fevereiro	25,9	25,9	31,1	30,8	20,1	20,0	74,6	74,5	-	-	4,0	3,9	207,6	18
Março	25,4	25,8	30,9	31,7	19,3	17,8	74,0	68,7	-	-	3,9	4,0	181,8	16
Abri	24,8	24,8	31,0	31,1	17,2	16,8	66,7	66,5	-	-	3,6	3,6	39,7	7
Maio	22,7	23,2	29,7	30,9	13,7	12,6	63,8	64,0	-	-	3,9	3,4	8,2	2
Junho	20,7	21,5	27,9	28,6	11,0	11,4	60,8	57,1	-	-	4,9	5,1	1,6	1
Julho	20,7	21,4	27,7	28,4	10,7	10,7	58,2	54,8	-	-	5,6	5,8	3,7	1
Agosto	22,3	22,6	29,7	29,7	12,0	12,3	52,7	50,1	-	-	6,6	6,6	3,7	1
Setembro	25,2	25,8	32,4	32,5	15,3	16,3	47,5	44,2	-	-	7,3	7,8	6,5	1
Outubro	27,9	27,3	34,9	34,6	18,5	17,8	44,3	45,1	-	-	8,0	8,5	8,4	2
Novembro	28,2	28,7	34,9	35,6	20,2	20,2	51,5	43,4	-	-	8,0	8,1	57,8	6
Dezembro	26,5	26,9	32,3	33,0	20,5	20,5	67,8	66,5	-	-	6,2	6,6	205,0	16
Ano	24,7	25,0	31,1	31,5	16,5	16,3	61,3	59,0	-	-	5,6	5,9	969,5	90
													824,5	71

QUADRO XVI — Namapa

Mes	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Insolação (%)	Vento			Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média				Velocidade média F (km h)		Média de 24 anos ¹		1959			
	Média de 24 anos	T	Média de 23 anos	Max	Média de 21 anos	Min	Média de 23 anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	27,3	27,7	33,6	33,7	21,2	21,9	73,6	67,3	—	—	6,3	6,9	226,4	16	138,0	11
Fevereiro	26,8	27,5	32,7	32,8	20,8	22,2	76,9	74,2	—	—	5,3	5,3	217,6	16	176,6	18
Março	26,8	27,2	32,7	32,7	20,9	21,2	75,2	70,6	—	—	5,6	5,9	164,6	14	170,8	13
Abri	26,4	26,2	31,7	31,6	20,2	20,5	70,8	75,0	—	—	6,2	5,4	84,5	8	143,4	6
Maio	25,0	26,0	30,9	32,2	17,9	18,0	66,6	66,8	—	—	6,0	5,2	9,2	2	1,6	1
Junho	23,5	24,4	29,6	30,0	15,8	16,8	65,0	70,9	—	—	7,7	7,0	2,8	1	0,0	0
Julho	23,3	23,9	29,6	29,8	15,3	16,4	61,3	76,2	—	—	8,2	7,4	1,4	1	0,0	0
Agosto	24,1	24,8	30,6	31,0	16,0	17,1	60,1	66,4	—	—	9,0	8,8	4,4	1	0,0	0
Setembro	25,8	26,6	32,5	33,0	17,4	18,4	57,1	54,2	—	—	9,9	10,6	4,7	1	0,0	0
Outubro	27,3	27,8	34,4	34,9	18,8	18,9	54,4	48,1	—	—	11,0	—	15,0	1	0,0	0
Novembro	28,6	29,7	35,8	36,5	20,4	21,5	57,2	45,5	—	—	12,2	—	31,1	3	6,3	1
Dezembro	28,2	29,1	34,7	32,8	21,6	22,4	66,7	56,6	—	—	8,0	—	154,1	11	138,6	11
Ano	26,1	26,7	32,4	32,6	18,9	19,6	65,4	64,3	—	—	8,0	—	915,6	74	775,3	61

QUADRO 3 — Ressano Garcia

$\varphi = 25^{\circ} 26' S$; $\lambda = 32^{\circ} 00' E$; $g_0 = 9,7895 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 130,0 \text{ m}$; $ht = 1,5 \text{ m}$; $ha = 8,0 \text{ m}$; $hr = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Evaporação E (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias																
	Média		Máxima média		Mínima média		Data da máxima		Humidade relativa Média das 9 h		Máxima em 24 horas		Máxima em 24 horas		Data da máxima		Vento predominante		Temperatura T		Nebuloso- dade		Precipitação R						
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Max	Max	Dias max	d	Min < 0°C	Max > 25°C	N > 8,0	N > 2,0	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1 mm	R ≥ 10 mm	Chuvisco	Granizo	Sarapava	Prevista	Nevado	Orvalho
Janeiro	26,4	32,1	20,6	39,9	15,8	28	15	62,1	171,7	7,0	72,9	19,1	30	S	0	31	22	13	3	13	7	3	0	0	0	3	0	0	
Fevereiro	27,5	33,8	20,8	39,6	15,1	6	23	60,6	151,9	6,8	29,3	8,0	9	S	0	28	18	5	3	7	5	0	0	0	3	0	0		
Março.....	25,9	32,7	19,3	41,8	16,0	9	22	59,5	148,2	7,0	36,9	33,8	10	S	0	30	16	8	6	6	2	1	0	0	0	4	0	0	
Abril	26,4	32,8	19,3	39,2	16,0	25	19	57,2	157,7	6,8	1,4	1,2	9	SW	0	30	13	0	4	2	1	0	0	0	1	0	0		
Maio.....	22,2	29,2	13,9	39,0	9,0	8	2	61,9	156,3	7,2	73,2	39,0	18	NE	0	26	1	4	21	5	3	3	1	0	0	4	0	0	
Junho	20,2	27,6	11,8	32,3	7,2	2	11 e 22	63,6	134,2	6,4	3,5	3,3	9	N	0	28	0	1	16	2	1	0	0	0	0	1	0	1	
Julho	20,2	26,5	12,1	30,8	10,1	11	14	61,6	119,1	6,3	3,8	2,9	9	S	0	25	0	4	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
Agosto	21,0	28,1	11,8	38,3	9,4	30	21	56,7	155,5	7,2	15,0	12,7	6	SW	0	26	0	6	12	4	2	1	0	0	0	2	0	0	
Setembro	21,9	28,8	13,8	37,2	8,7	8	2	67,6	143,4	6,4	69,4	36,2	13	S	0	23	0	4	6	6	5	2	1	0	0	0	1	0	
Outubro	24,0	30,6	16,6	37,5	12,5	30	8	68,1	157,1	6,3	20,6	15,0	21	S	0	31	3	8	6	4	4	1	0	0	0	0	0	0	
Novembro	25,4	31,9	18,1	41,0	12,6	27	1	58,7	155,1	6,4	29,0	10,2	15	S	0	28	7	10	4	5	5	1	0	0	0	0	0	0	
Dezembro	25,0	31,0	18,3	43,8	12,0	16	5	64,1	157,5	7,8	66,0	31,0	1	S	0	30	5	7	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
Ano.....	23,8	30,4	16,4	43,8	7,2	16	11 e 22	Jun	61,8	1807,7	7,8	420,0	39,0	18	Mai	S	0	336	75	70	99	64	36	14	2	0	18	0	2

QUADRO 3 — Manhica

$$z = 25^\circ 24' \text{ S}; \lambda = 32^\circ 48' \text{ E}; g = 9,7896 \text{ m s}^{-2}; \Delta G = +2 \text{ h}; H_s = 35,0 \text{ m}; h_c = 1,14 \text{ m}; h_a = 3,0 \text{ m}; h_r = 1,1 \text{ m}$$

Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	66,0	30,0	17	S	-	-	-	4	7	4	4	2	0	1	1	0	0		
Fevereiro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	60,0	34,0	9	SW	-	-	-	5	3	4	4	2	0	0	0	0	0		
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	138,3	80,0	25	S	-	-	-	5	11	5	5	3	0	0	0	0	0		
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	35,0	3	E	-	-	-	7	17	2	2	2	0	0	0	0	0		
Maio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	3,8	8 e 31	SE	-	-	-	3	10	3	3	0	0	0	0	0	0		
Junho	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0	15	SW	-	-	-	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0		
Julho	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	11,0	10	SE	-	-	-	5	4	4	4	1	0	0	0	0	0		
Agosto	18,7	23,8	-	35,7	-	30	-	76,2	122,2	19,1	8,2	8,2	19	SE	0	11	0	3	18	1	1	0	0	0	0	0	
Setembro ..	21,6	26,8	-	35,2	-	9	-	68,0	178,0	17,0	70,3	57,5	14	SE	0	19	0	4	12	4	4	1	0	0	0	0	
Outubro ...	23,4	29,0	-	37,0	-	31	-	74,4	144,9	10,0	47,9	12,0	20	SE	0	27	2	7	8	9	7	1	1	0	0	0	0
Novembro..	24,2	30,0	18,4	37,1	12,6	27	5	66,9	141,2	8,2	86,2	28,7	19	SF	0	27	9	12	4	8	8	3	0	0	1	0	0
Dezembro.	25,8	31,6	19,9	42,9	11,4	17	4	69,0	226,4	16,0	84,0	34,2	19	SE	0	30	16	13	9	7	7	2	1	0	0	0	0
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	656,4	80,0	25	Mar	SE	-	-	-	71	108	53	51	17	2	1	2	0	0	

QUADRO 3 — Sábiè

$\varphi = 25^\circ 19' S$; $\lambda = 32^\circ 14' E$; $g = 9,7895 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 80,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

	26,3	31,0	20,7	39,8	16,1	20	15	67,5	131,8	9,8	80,3	32,4	7	SSE	0	31	23	17	5	11	7	2	0	0	2	0	0			
Janeiro	26,3	31,0	20,7	39,8	16,1	20	15	67,5	131,8	9,8	80,3	32,4	7	SSE	0	31	23	17	5	11	7	2	0	0	2	0	0			
Fevereiro	26,5	32,7	20,0	38,2	13,6	6	7	66,1	113,8	6,7	21,6	11,0	16	SSE	0	28	17	8	4	8	5	1	0	0	1	0	0			
Março.....	26,0	31,7	19,8	39,4	15,2	9	23	63,7	119,4	7,0	18,0	9,8	27	SSE	0	31	15	9	5	7	3	0	0	0	2	0	0			
Abril	25,5	32,0	17,9	38,0	15,1	8	18	68,6	128,8	7,5	44,4	39,3	9	SSE	0	30	5	3	10	4	3	1	0	1	1	0	0			
Maio.....	21,9	29,6	13,7	39,0	8,1	15	19	69,9	122,1	9,5	83,9	51,6	18	SSW	0	28	1	5	17	5	4	2	1	0	3	1	1			
Junho	20,6	27,0	13,7	30,5	6,7	5 e 9	12	70,6	89,7	5,5	1,5	1,2	18	SSW	0	25	0	3	20	3	1	0	0	0	1	0	0			
Julho	21,5	27,3	15,3	32,1	8,5	8	4	70,1	88,6	4,2	19,9	7,6	18	SSW	0	26	0	7	16	4	4	0	0	0	0	0	0			
Agosto	21,9	28,2	14,1	33,6	6,6	17	15	73,1	118,2	6,6	4,2	1,6	10	SSW	0	26	0	6	16	3	3	0	0	0	1	0	0			
Setembro	21,8	28,4	14,1	34,5	10,0	7	13	69,0	131,0	7,6	70,8	61,8	14	SSW	0	26	0	11	10	4	2	1	0	0	1	0	0			
Outubro	24,0	29,9	16,9	37,7	7,6	17	8	67,0	137,0	12,4	20,7	10,4	21	SSW	0	24	5	10	3	9	5	1	1	0	3	0	0			
Novembro	25,2	30,8	18,7	35,7	10,3	10	5	57,6	152,1	12,2	8,6	4,5	15	SE	0	28	11	16	3	7	3	0	1	0	3	0	0			
Dezembro	26,8	32,6	20,9	44,0	15,5	17	4	63,3	160,9	14,2	62,9	31,9	19	SSW	0	28	20	12	8	14	7	1	0	0	5	0	0			
Ano.....	24,0	30,1	17,2	44,0	6,6	17	Dez	15	Ago	67,2	1493,4	14,2	436,8	61,8	14	Set	SSW	0	331	97	107	117	79	47	9	3	1	23	1	1

QUADRO 3 — Praia S. Martinho

$\phi = 25^{\circ} 17' S$; $\lambda = 33^{\circ} 15' E$; $g = 9,7897 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 20,0 \text{ m}$; $hc = 1,5 \text{ m}$; $ba = 10,0 \text{ m}$; $hr = 1,0 \text{ m}$

Janeiro ...	26,0	29,5	22,5	36,5	18,0	20	15	74,8	122,0	9,6	66,1	21,7	9	ESE	0	27	28	20	2	7	7	3	0	0	3	0	0			
Fevereiro ..	26,0	29,6	21,9	35,8	17,8	7	26	69,3	121,6	14,3	221,2	99,5	8	ESE	0	28	22	13	4	10	8	2	0	0	2	0	11			
Março.....	25,1	28,1	21,6	37,8	18,0	9	15 e 22	74,1	127,0	11,0	165,7	47,3	26	ESE	0	29	22	10	2	11	8	5	0	0	1	5	28			
Abril	24,6	29,2	20,0	38,0	17,0	29	V. d.	73,4	120,0	6,9	37,5	22,5	9	NNE	0	29	17	22	7	7	5	1	0	0	2	7	30			
Maio.....	22,4	26,7	17,1	34,0	12,5	8	19	74,2	132,1	9,6	67,8	51,0	17	NNE	0	20	3	5	15	5	4	1	0	0	1	30	31			
Junho	20,3	24,5	15,4	28,3	10,5	6	13	80,7	99,4	7,6	99,5	28,6	19	N	0	10	0	6	15	14	7	5	0	0	0	31	31			
Julho	19,8	23,9	14,8	28,5	11,0	11 e 12	22 c 23	75,8	114,6	9,9	24,6	7,0	16	ESE	0	10	0	7	15	13	6	0	0	0	31	31				
Agosto	20,2	24,2	14,9	34,5	12,0	30	25	71,2	135,0	9,7	17,9	15,1	10	ESE	0	8	0	7	14	8	2	1	1	0	0	31	31			
Setembro ..	20,9	25,0	16,4	34,0	12,8	9	6	70,9	131,7	9,1	159,7	122,0	14	ESE	0	12	0	7	10	7	5	2	0	0	0	1	30			
Outubro ...	22,4	25,7	18,3	35,5	10,0	30	8	71,2	154,9	9,1	53,0	23,3	4	NNE	0	12	6	14	6	10	5	2	0	0	0	1	31			
Novembro ..	23,9	27,3	20,1	37,2	13,0	27	5	68,7	110,8	7,8	28,7	8,4	3	ESE	0	24	19	16	3	7	6	0	0	0	1	1	1			
Dezembro ..	25,9	29,1	22,3	41,5	16,0	17	4	65,7	140,5	8,5	56,0	32,0	19	ESE	0	28	28	14	9	8	5	2	0	0	0	0	0			
Ano.....	23,1	26,9	18,8	41,5	10,5	17	Dez	13	Jun	72,5	1509,6	14,3	977,7	122,0	14	Set	ESE	0	237	145	141	102	107	68	24	1	0	9	138	255

Resumo das observações feitas nos postos climatológicos em 1959

QUADRO 3 — Catuane

$\varphi = 26^{\circ} 50' S$; $\lambda = 32^{\circ} 16' E$; $g = 9,7907 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 37,0 \text{ m}$; $h_t = 1,2 \text{ m}$; $h_a = 4,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Média	Temperatura do ar						Humidade relativa (%)			mm			Precipitação R (mm)			Número de dias											
		T (°C)			Humidade relativa (%)			mm			R (mm)			T (°C)			Nebulosidade			R (mm)			T (°C)			R (mm)		
		Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Máxima	Mínima	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima	Mínima	Direção predominante	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N > 80%	R > 1 mm	R > 10 mm	R > 100 mm	Chuvoso	Granizo	Sariva	Fronteira	Novoeste
Janeiro	26,6	32,8	19,7	41,7	15,4	20	15	73,3	108,8	6,0	68,8	26,3	7	E	0	31	12	10	3	8	8	2	0	0	2	1	1	1
Fevereiro ..	27,0	34,0	19,5	38,5	16,0	16	24	75,9	76,4	4,2	96,1	36,5	19	E	0	28	11	9	11	5	5	2	0	0	0	3	5	2
Março.....	26,5	33,0	19,3	37,5	14,5	4	14	74,2	64,2	3,5	48,5	31,5	9	S	0	31	10	6	8	3	3	2	0	0	0	3	6	4
Abril	26,0	33,1	18,2	40,4	13,9	25	27	69,8	138,1	8,4	0,0	-	-	NE	0	30	3	3	11	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Maio.....	22,7	29,7	13,4	37,5	9,5	7	20 e 24	73,4	158,5	9,5	32,9	24,3	18	NE	0	28	1	3	22	3	3	1	0	0	0	3	9	7
Junho	20,5	27,9	11,1	32,0	5,6	24	13	68,8	114,3	7,0	3,4	3,4	19	NE	0	27	0	0	22	1	1	0	0	0	0	1	9	11
Julho	20,4	27,2	11,4	31,3	6,2	7	20	67,0	133,1	8,0	2,0	2,0	30	S	0	28	0	17	9	1	1	0	0	0	0	1	5	4
Agosto	20,5	27,5	11,6	34,5	8,0	29	V. d.	73,5	139,9	8,0	7,2	3,2	29	S	0	24	0	6	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Setembro ..	22,2	29,0	13,4	34,5	8,5	9	3 e 15	74,4	200,6	9,8	29,5	29,5	14	NE	0	27	0	7	13	1	1	0	0	0	2	0	0	
Outubro ...	24,1	30,5	16,9	38,9	10,0	30	8	75,6	166,8	9,0	73,3	21,5	20	NE	0	27	4	12	8	7	7	4	0	0	5	0	0	
Novembro ..	24,4	30,4	17,4	41,0	11,7	27	7	73,3	177,0	9,8	68,4	30,4	15	SE	0	28	2	17	4	8	8	2	0	0	8	2	0	
Dezembro ..	26,4	32,4	20,0	45,7	15,1	17	29	72,9	180,0	9,2	72,4	40,0	18	SE	0	30	16	14	9	5	5	2	0	0	6	0	0	
Ano.....	23,9	30,6	16,0	45,7	5,6	17	13	72,7	1657,7	9,8	502,5	40,0	18	Dec	NE	0	39	59	104	137	45	45	16	0	0	35	37	30

QUADRO 3 — Tinonganine

$\varphi = 26^{\circ} 25' S$; $\lambda = 32^{\circ} 39' E$; $g = 9,7904 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 50,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	25,2	29,7	21,1	39,5	15,0	20	15	69,2	180,7	11,8	70,5	51,5	2	S	0	30	23	17	2	7	7	1	2	0	2	0		
Fevereiro ..	26,4	31,9	20,5	37,6	14,6	6	16	68,9	146,0	9,7	73,2	47,0	8	E	0	28	17	10	5	7	5	2	0	0	0	0		
Março.....	25,9	31,3	19,9	34,6	13,6	3 e 5	6	74,5	169,0	9,9	15,1	4,7	9	SE	0	31	0	11	2	5	5	0	0	0	0	0		
Abril	25,5	31,0	19,7	37,0	16,0	25	18	75,2	178,5	10,5	1,4	1,0	31	N	0	29	0	6	3	1	0	0	0	0	0	0		
Maio.....	22,5	28,1	15,9	34,5	12,0	7	V. d.	69,8	177,3	12,8	51,5	19,1	18	N	0	28	0	2	18	9	3	1	0	0	0	0	0	
Junho	20,5	26,4	13,8	30,5	9,0	24	10	75,3	146,6	11,1	36,7	28,8	18	N	0	25	0	2	18	9	3	1	0	0	0	2	19	
Julho	19,7	25,3	13,0	29,0	5,0	7	2	82,3	126,8	11,4	22,3	13,9	18	NW	0	14	0	7	16	6	2	1	0	0	0	0	7	8
Agosto	20,4	25,9	13,3	33,5	11,0	30	4 e 5	75,4	180,4	13,0	15,8	9,0	18	SE	0	21	0	5	19	5	3	1	0	0	0	0	13	12
Setembro ..	21,4	26,9	15,1	35,0	9,5	9	2	61,9	175,0	12,3	37,7	29,3	14	S	0	22	0	8	6	6	4	1	3	0	1	0	1	
Outubro ...	24,0	31,6	17,4	36,5	10,0	30	7	65,6	175,8	13,2	36,7	11,1	26	S	0	26	6	11	10	9	7	1	1	0	0	1	3	
Novembro ..	24,0	28,7	18,7	36,5	14,5	27	3	64,3	198,0	12,2	10,7	4,0	19	S	0	21	8	15	3	7	4	0	1	0	0	0	0	
Dezembro ..	25,7	30,3	19,9	43,7	14,6	17	16	63,2	213,6	19,6	66,1	33,5	19	S	0	26	12	13	6	8	5	2	1	0	3	0	0	
Ano.....	23,4	28,9	17,4	43,7	5,0	17	2 Jul	70,5	2067,7	19,6	437,7	51,5	2 Jan	S	0	301	66	111	111	79	50	12	8	0	6	23	43	

QUADRO 3 — Bela Vista

$\varphi = 26^{\circ} 20' S$; $\lambda = 32^{\circ} 41' E$; $g = 9,7904 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 15,0 \text{ m}$; $h_t = 1,3 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,2 \text{ m}$

Janeiro	27,2	31,9	20,9	37,0	15,0	20 e 28	15	76,0	188,3	11,0	82,2	39,0	3 e 13	NE	0	31	20	7	9	3	3	2	0	0	0	0	
Fevereiro ..	27,6	32,2	21,3	37,0	17,0	6	22	80,9	137,7	7,2	22,3	8,4	8	SE	0	28	22	4	9	5	5	0	0	0	0	0	
Março.....	27,6	31,8	22,0	36,0	16,0	9	23	82,6	133,9	7,5	15,0	8,3	10	S	0	31	18	5	11	3	3	0	0	0	0	0	
Abril	26,0	31,0	19,8	34,5	16,0	8	21	75,0	163,5	8,0	0,0	-	-	NE	0	30	12	1	16	0	0	0	0	0	0	0	
Maio.....	23,2	29,3	16,1	34,5	11,5	7	4	77,1	-	-	28,1	16,0	16	NE	0	31	2	3	21	3	3	1	0	0	0	0	0
Junho	21,2	27,2	14,5	31,0	10,5	1	23 e 29	72,0	129,0	9,0	0,0	-	-	SW	0	27	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho	20,4	26,0	13,1	29,0	10,2	7	23	75,1	128,2	7,2	18,5	14,2	9	NE	0	25	0	1	24	2	2	1	0	0	0	0	0
Agosto</																											

QUADRO 3 — Inhaca

$\varphi = 26^\circ 02' S$; $\lambda = 32^\circ 56' E$; $g = 9,7902 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 27,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)								Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias														
	Humidade relativa Media das 9 h				Total				Maxima em 24 horas			Data da máxima			Vento			Temperatura do ar			Nebulosi- dade			Precipitação					
	Média	Máxima media	Mínima media	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	Fatorial	Max	Dias max	Max	Dias max	d	Min. < 0 $^{\circ}\text{C}$	Max. > 25 $^{\circ}\text{C}$	Min. > 20 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	N > 2,0	R > 0,1 mm	R > 10 mm	• Chuvisco	△ Granizo	▲ Surpresa	■ Trovada	≡ Nuvendo	□ Orvalho			
Janeiro	25,5	29,6	21,9	35,0	17,7	20	14	73,4	228,7	13,5	54,4	25,3	2	NE	0	31	24	10	9	8	6	3	3	0	6	0	0		
Fevereiro ..	28,5	29,7	21,9	33,8	18,2	6	22	76,1	183,5	12,7	44,4	18,8	9	ENE	0	28	26	3	14	12	8	1	4	0	7	0	0		
Março.....	24,7	29,0	21,2	36,5	17,8	9	V. d.	78,5	191,9	10,7	92,6	39,6	26	ENE	0	31	24	6	17	14	11	3	3	0	2	0	0		
Abril.....	24,3	27,9	21,0	31,7	18,3	8	23	77,9	125,5	9,7	23,0	8,3	10	NE	0	28	23	2	9	9	6	0	1	0	3	0	4		
Maio.....	22,0	25,8	18,2	30,0	14,4	8	18	76,4	114,4	7,9	95,6	40,6	4	NNE	0	21	5	5	17	4	4	3	1	0	4	4	12		
Junho.....	20,3	24,2	16,7	27,0	14,5	1	26	80,0	85,3	5,7	9,8	4,8	17	E	0	4	0	3	12	3	3	0	2	0	5	5	19		
Julho.....	19,6	23,6	15,9	26,2	13,5	11	18	79,6	83,1	5,5	59,3	12,8	5	E	0	3	0	4	14	8	6	5	2	0	5	4	17		
Agosto....	19,7	23,7	15,8	29,4	13,5	30	20	74,5	108,0	8,1	16,5	10,7	10	E	0	3	0	4	15	3	2	1	4	0	2	2	16		
Setembro..	20,2	24,0	16,6	30,7	12,3	9	14	74,9	104,9	5,2	77,3	35,7	13	S	0	12	0	6	8	6	5	2	3	0	2	1	13		
Outubro ...	22,2	25,6	18,8	32,5	13,3	30	7	75,1	108,4	7,6	65,4	27,2	21	E	0	19	9	9	3	7	6	2	5	0	8	7	8		
Novembro..	23,3	26,8	19,6	31,9	14,3	27	3	72,4	103,9	6,9	70,2	38,0	15	E	0	23	11	19	1	7	5	2	8	0	5	0	1		
Dezembro..	24,9	28,7	21,8	39,4	18,9	17	3	72,3	106,8	7,5	50,5	39,0	19	SE	0	28	25	13	0	11	6	1	2	0	6	0	1		
Ano.....	22,9	26,6	19,1	39,4	12,3	17	Dez	14 Set	75,9	1544,4	13,5	659,0	40,6	4	Mai	E	0	231	147	84	119	92	68	23	38	0	55	23	91

QUADRO 3 — Mavalane

$\varphi = 25^\circ 55' S$; $\lambda = 32^\circ 34' E$; $g = 9,7901 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 37,0 \text{ m}$; $h_t = 1,3 \text{ m}$; $h_d = 18,0 \text{ m}$; $h_r = 1,16 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)								Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias													
	Humidade relativa Media das 9 h				Total				Maxima em 24 horas			Data da máxima			Vento			Temperatura do ar			Nebulosi- dade			Precipitação				
	Média	Máxima media	Mínima media	Máxima	Mínima	Data da máxima	Data da mínima	Fatorial	Max	Dias max	Max	Dias max	d	Min. < 0 $^{\circ}\text{C}$	Max. > 25 $^{\circ}\text{C}$	Min. > 20 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	N > 2,0	R > 0,1 mm	R > 10 mm	• Chuvisco	△ Granizo	▲ Surpresa	■ Trovada	≡ Nuvendo	□ Orvalho		
Janeiro	26,9	31,7	21,5	41,8	16,9	20	15	68,9	-	-	63,1	36,5	13	E	0	30	25	10	3	7	6	2	0	0	7	1	4	
Fevereiro ..	27,0	31,8	21,4	38,2	17,9	5	22	69,6	-	-	30,6	12,9	17	E	0	28	23	6	5	6	3	2	0	0	3	0	3	
Março.....	26,0	30,6	20,6	39,5	17,0	9	22	71,3	-	-	28,1	13,9	27	E	0	30	22	9	6	7	5	1	1	0	3	0	10	
Abril.....	25,9	32,0	19,4	36,8	16,5	25	20	70,0	-	-	4,2	2,5	5	ENE	0	30	12	0	6	5	1	0	0	0	2	0	9	
Maio.....	22,6	29,0	15,2	38,5	10,4	8	19	71,1	-	-	45,4	36,3	16	E	0	28	0	4	20	4	3	1	1	4	3	16		
Junho.....	20,5	26,9	13,6	31,4	9,2	24	10	77,0	-	-	2,2	1,0	17	E	0	25	0	2	19	3	1	0	0	0	1	10	11	
Julho.....	20,0	26,1	12,9	30,3	9,7	7 e 13	12	78,2	-	-	23,2	8,5	5	E	0	20	0	3	19	4	4	0	1	0	1	9	4	
Agosto....	20,4	26,4	13,2	38,6	10,3	30	4	66,9	-	-	17,4	15,1	10	E	0	18	0	6	18	3	2	1	3	0	3	1	8	
Setembro..	21,3	26,7	14,8	37,8	8,4	9	2	71,7	-	-	79,4	49,1	13	S	0	19	0	6	15	5	4	2	0	0	1	5	4	
Outubro ...	23,2	27,3	18,2	37,6	12,0	30	8	68,7	-	-	78,3	35,8	20	ENE	0	22	8	9	11	8	8	2	2	0	7	0	4	
Novembro..	24,2	28,7	19,2	39,7	14,0	27	4	66,1	-	-	34,8	25,2	18	E	0	27	13	11	2	8	5	1	2	0	5	0	3	
Dezembro..	26,8	29,9	21,0	45,6	17,3	17	3	67,7	-	-	109,9	47,0	18	E	0	27	21	12	12	14	10	2	2	0	5	0	0	
Ano.....	23,7	28,9	17,6	45,6	8,4	17	Dez	2 Set	70,6	-	-	516,6	49,1	13 Set	E	0	294	124	78	136	74	52	14	12	1	42	29	76

QUADRO 3 — Vila Luísa

$\varphi = 25^\circ 44' S$; $\lambda = 32^\circ 41' E$; $g = 9,7900 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 26,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)			
-----	---	--	--	--

QUADRO 3 — Macia

$\varphi = 25^{\circ} 02' S$; $\lambda = 33^{\circ} 06' E$; $g = 9,7894 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 56,0 \text{ m}$; $h_t = 1,2 \text{ m}$; $h_a = 5,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar						Evaporação			Precipitação			Número de dias															
	T ($^{\circ}\text{C}$)			R (mm)			Total			Total			Nebulosidade			T ($^{\circ}\text{C}$)			R (mm)			Nebulosidade						
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	Max > 25 $^{\circ}\text{C}$	Min > 20 $^{\circ}\text{C}$	N > 80	N > 20	R > 0,1 mm	R > 1 mm	R > 10 mm	Chuvoso	Gravizônia	Saturada	Trofada	Nevoso	Orvalho		
Janeiro	26,6	31,6	20,1	37,5	15,5	28 e 29	15	68,4	130,0	7,0	111,3	38,0	3	SE	0	31	16	14	6	7	4	0	0	6	2	22		
Fevereiro ..	26,4	31,3	20,0	38,5	16,0	7	24 e 26	71,2	108,4	7,9	124,6	47,9	18	SE	0	28	13	5	6	13	11	4	0	0	3	6	18	
Março.....	25,8	30,0	18,8	38,5	15,0	9	V. d.	73,8	101,0	6,4	125,6	37,4	10	SE	0	31	8	7	1	13	8	4	0	0	3	9	23	
Abril	24,9	30,8	18,1	34,8	15,0	8	18 e 19	73,6	107,2	6,5	12,9	4,6	10	NE	0	30	2	2	9	5	5	0	0	0	3	5	23	
Maio.....	22,4	28,2	15,0	35,5	9,0	8	1	73,3	132,7	9,6	32,4	32,0	17	SW	0	27	1	3	22	2	1	1	0	0	3	15	22	
Junho	20,2	26,0	13,1	30,0	7,5	1	12 e 13	83,0	90,1	7,6	42,6	20,5	29	SW	0	22	0	2	17	8	5	1	0	0	2	13	23	
Julho	19,6	25,2	12,2	29,4	8,0	12	22	80,2	102,5	7,3	25,3	11,5	9	SW	0	15	0	4	18	8	4	1	0	0	1	13	21	
Agosto	20,1	26,0	12,1	35,6	9,0	30	13 e 14	72,1	133,6	12,9	15,8	5,3	10	SW	0	19	0	6	18	7	5	1	0	0	0	11	17	
Setembro ..	21,8	27,8	13,9	35,5	9,5	9	2	68,1	154,5	11,0	80,1	64,5	14	SE	0	24	0	6	14	7	5	1	0	0	1	4	17	
Outubro ...	23,9	29,2	17,2	38,0	10,0	30	9	69,6	159,8	15,0	51,3	25,1	4	SE	0	23	4	8	8	9	7	2	0	0	3	0	11	
Novembro..	24,6	30,0	18,0	38,2	13,0	27	4	68,5	159,8	12,0	33,5	17,5	19	SE	0	27	4	13	3	8	5	2	0	0	2	0	10	
Dezembro ..	26,5	32,1	19,9	43,2	16,0	17	3	67,3	189,1	18,6	58,7	29,8	19	SE	0	30	14	16	6	5	6	2	0	0	4	0	8	
Ano.....	23,6	29,0	16,5	43,2	7,5	17	Dez	72,4	1568,7	18,6	714,1	64,5	14	SE	0	307	62	86	128	92	68	22	0	0	31	78	215	

QUADRO 3 — Manjacaze

$\varphi = 24^{\circ} 43' S$; $\lambda = 33^{\circ} 53' E$; $g = 9,7892 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 65,0 \text{ m}$; $h_t = 1,2 \text{ m}$; $h_a = 5,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	27,5	33,6	21,0	39,7	16,1	17	14	73,0	128,2	6,7	151,1	79,4	13	SE	0	31	24	10	3	8	8	4	0	0	5	0	0		
Fevereiro ..	26,8	32,4	20,5	38,9	17,1	7	25	73,5	117,7	7,1	100,0	34,6	17	SE	0	28	18	10	3	14	10	4	0	0	4	0	0		
Março.....	25,6	31,3	19,4	38,5	16,9	9	16	74,9	121,8	6,9	318,5	179,4	24	SE	0	31	11	8	0	10	8	3	0	0	4	2	0		
Abril	25,3	31,7	19,5	36,9	16,7	8	20	73,4	123,8	6,0	40,1	30,6	26	SE	0	30	14	2	8	6	4	1	0	0	4	0	0		
Maio.....	22,7	29,0	15,6	31,6	12,9	10 e 13	26	79,4	108,6	5,2	79,9	41,2	4	N	0	31	0	3	18	3	3	2	0	0	3	0	8		
Junho	20,7	28,2	13,3	30,9	10,5	2	26	83,4	103,2	4,5	7,8	2,6	17	SE	0	30	0	2	12	6	5	0	0	0	0	0	6		
Julho	19,6	26,0	11,8	29,8	9,1	12	30	88,5	74,8	3,9	42,7	23,6	30	SE	0	22	0	7	16	9	6	1	0	0	0	0	7		
Agosto	20,8	26,0	12,6	29,4	10,2	30	22	80,1	91,4	4,3	30,4	16,3	21	SE	0	22	0	5	16	8	6	1	0	0	1	3	0		
Setembro ..	21,6	28,9	13,3	34,8	10,0	12	3	68,9	101,7	5,8	66,7	55,2	15	SE	0	29	0	9	12	4	4	1	0	0	2	4	0		
Outubro ...	25,6	35,4	14,4	38,8	10,1	31	10	76,5	144,1	6,1	0,0	—	—	SE	0	31	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0		
Novembro..	26,6	37,4	17,3	39,5	11,8	11	1	65,1	164,2	6,9	0,0	—	—	SE	0	30	8	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dezembro ..	26,2	34,4	18,9	42,6	15,9	17	31	70,6	131,6	8,9	114,2	59,4	20	SE	0	31	10	8	19	4	4	3	0	0	1	0	0		
Ano.....	24,1	31,2	16,5	42,6	9,1	17	Dez	75,6	1411,1	8,9	951,4	179,4	24	Mar	SE	0	346	85	65	142	72	58	20	0	0	24	9	21	

QUADRO 3 — Chibuto

$\varphi = 24^{\circ} 41' S$; $\lambda = 33^{\circ} 32' E$; $g = 9,7891 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 90,0 \text{ m}$; $h_t = 1,2 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	27,8	33,6	21,4	39,5	17,0	26 e 28	15 e 30	65,1	152,3	11,3	70,6	37,3	30	S	0	31	22	7	6	3	3	2	3	0	0	0	0	0	
Fevereiro ..	27,6	33,6	21,0	39,0	18,5	6	23	66,2	120,5	8,0	164,1	94,3	8	S	0	28	17	7	8	8	7	3	0	0	0	2	0		
Março.....	26,4	32,6	20,6	39,0	18,0	9	15 e 16	72,0	134,4	8,6	308,4	170,7	10	S	0	31	17	8	3	8	8	2	0	0	3	6	6		
Abril	25,6	31,1	19,7	36,0	17,5	6	15	70,2	111,6	7,5	30,5	23,0	6	S	0	30	7	5	9	3	2	1	0	1	0	0	1		
Maio.....	22,2	25,0	17,5	35,0	15,0	3	V. d.	74,5	114,9	7,9	79,0	71,3	17	N	0	30	2	1	19	2	2	1	1	3	0	10	11		
Junho	21,0	26,2	16,0	30,0	13,0	6	10	75,1	87,6	6,2	25,5	20,0	18	N	0	18	0	2	19	3	2	1	1	1	0	5	11		
Julho	20,9	26,5</td																											

QUADRO 3 — Inharrime

$\psi = 24^\circ 29' \text{ S}$; $\lambda = 35^\circ 01' \text{ E}$; $g = 9,7891 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 43,0 \text{ m}$; $h_1 = 1,5 \text{ m}$; $h_2 = 7,5 \text{ m}$; $h_3 = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias												
	Média		Humidade relativa Média das 9 h		Total		Máxima em 24 horas		Total		Máxima em 24 horas		Data da máxima		Direção predominante		Temperatura do ar		Nebulosidade		Precipitação				
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	N	R	T	N	R	N	R						
Janeiro	27,6	33,4	21,5	39,2	19,0	29	1 e 2	78,4	-	-	156,5	35,4	30	S	0 31	24	7	0 10	10	7	2	0 4	0 0		
Fevereiro ..	27,7	34,0	21,2	40,1	19,6	3	20	86,8	70,1	3,2	179,2	60,8	19	NE	0 28	23	6	0 7	7	5	1	0 3	0 0		
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	111,6	4,5	28,5	10,2	11	SE	0 31	31	1	1 5	5	1	0	1 1	0 0		
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	121,7	4,6	37,6	10,5	3	S	0 30	30	0	0 5	5	2	0	0 0	1 0		
Maio.....	24,9	30,5	18,3	39,4	14,9	2 e 6	20	83,6	83,2	4,2	102,3	100,5	3	S	0 28	3	3	2 2	2	1	0 1	1 25	0 0		
Junho	21,2	25,5	15,8	29,5	13,0	6	12	82,8	49,4	2,5	23,4	13,3	18	S	0 12	0	4	2 5	5	1	2 0	1 20	20		
Julho	20,6	24,9	15,3	28,0	11,6	11	24	82,1	46,5	3,4	63,2	29,2	30	SE	0 10	0	2	3 6	6	3	0 0	0 12	19		
Agosto	21,1	25,7	15,0	32,0	12,5	30	14	73,3	77,5	5,5	21,3	11,7	9	SE	0 13	0	2	4 6	6	1	1 0	0 0	12		
Setembro ..	22,0	26,9	16,2	32,2	10,5	10	2	71,5	92,8	5,5	176,6	160,2	15	SE	0 24	0	8	3 6	6	1	4 0	0 1	0		
Outubro ...	24,0	28,1	18,6	37,2	11,5	31	8	66,2	113,9	7,5	24,8	9,0	20 e 26	SE	0 26	8	6	0 4	4	0	2 0	0 3	0		
Novembro ..	25,3	29,0	19,8	35,1	14,0	27	5	71,7	127,2	7,0	6,7	3,6	23	SE	0 27	14	8	0 3	3	0	1 0	0 3	0		
Dezembro ..	26,6	30,7	21,1	39,4	18,0	17	7 e 8	72,2	123,0	9,0	142,2	70,4	19	SE	0 31	23	8	1 5	4	4	1 0	0 5	0		
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	962,3	160,2	15 Set	SE	0 291	156	65	16	64	63	26	14	1 23	69	51

QUADRO 3 — Panda

$\phi = 24^\circ 03' \text{ S}$; $\lambda = 34^\circ 43' \text{ E}$; $g = 9,7884 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 150,0 \text{ m}$; $h_0 = 1,3 \text{ m}$; $h_a = 5,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

QUADRO 3 — Inhamússua

$\psi = 23^\circ 54' S$; $\lambda = 35^\circ 14' E$; $g = 9,7887 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 37,0 \text{ m}$; $h_1 = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,5 \text{ m}$; $hr = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	27,1	31,2	21,1	34,9	15,0	29	15	71,5	108,9	5,6	119,5	60,0	8	NE	0	31	22	10	3	7	7	3	0	0	0	0	38	
Fevereiro ..	26,8	31,0	20,2	34,5	13,5	7	7	70,9	98,1	5,5	38,7	10,3	9 e 21	S	0	28	16	6	1	5	5	3	0	0	0	0	28	
Março.....	25,9	30,3	19,6	35,0	15,5	9	21	73,6	92,4	4,0	79,3	40,3	10	S	0	30	12	5	3	6	6	3	0	0	0	0	31	
Abril	24,6	29,4	17,2	33,3	13,5	30	12	69,7	94,2	4,9	20,6	10,3	17 e 27	NE	0	30	2	2	10	2	2	2	1	0	0	0	0	30
Maio.....	23,3	29,0	15,4	32,0	12,0	8 e 9	V. d.	72,5	92,0	5,0	30,5	20,3	4	NE	0	31	1	2	21	2	2	2	0	0	0	1	31	
Junho	20,4	26,5	12,9	30,5	8,4	6	13	80,1	77,9	5,0	33,3	20,0	18	S	0	21	0	4	13	4	4	1	0	0	0	0	30	
Julho	20,0	25,9	12,0	29,5	9,0	5	7	83,2	77,9	3,6	35,7	10,7	9	SW	0	22	0	2	16	4	4	2	1	0	0	0	31	
Agosto	20,4	26,1	13,0	32,0	8,0	30	14	83,5	91,7	5,0	20,9	10,6	9	S	0	21	0	1	11	2	2	2	0	0	0	0	31	
Setembro ..	21,9	27,2	14,5	32,0	9,5	9	2	77,5	103,2	6,0	61,4	30,7	15	NE	0	24	0	5	12	3	3	3	0	0	0	0	30	
Outubro ...	23,7	28,3	16,1	35,0	8,0	31	10	68,4	121,3	6,0	27,6	20,3	25	E	0	29	2	3	8	3	3	1	0	0	0	0	30	
Novembro..	24,9	29,1	18,2	34,0	12,0	28	5	69,6	116,1	6,5	39,5	30,5	19	S	0	28	9	9	3	3	3	1	1	0	0	0	30	
Dezembro..	26,6	31,0	20,0	37,5	10,0	17	22	70,0	120,9	7,5	132,4	40,0	22	S	0	31	18	10	3	6	6	4	0	0	0	0	31	
Ano.....	23,8	28,8	16,7	37,5	8,0	17	Dez Várias	74,2	1194,6	7,5	639,4	60,0	8	Jan	S	0	326	82	59	104	47	47	27	3	0	1	1	364

QUADRO 3 — Morumbene

$$\varphi = 23^\circ 40' \text{ S}; \lambda = 35^\circ 22' \text{ E}; g = 9,7886 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}; H_s = 20,0 \text{ m}; h_1 = 1,5 \text{ m}; h_2 = 5,0 \text{ m}; h_3 = 1,0 \text{ m}$$

Janeiro	26,6	30,6	20,8	33,5	14,5	2	17	73,4	73,4	4,2	179,1	74,5	8	S	0	31	18	10	5	11	9	5	0	0	1	0	0			
Fevereiro ..	26,6	30,8	21,1	33,0	18,5	V. d.	25	83,4	70,4	3,9	153,3	79,0	21	SE	0	28	24	10	2	9	9	4	1	0	2	0	0			
Março.....	25,9	30,0	20,6	33,5	16,5	9	22	73,9	78,8	4,9	59,9	16,4	19	S	0	31	19	6	5	11	9	3	2	0	1	0	0			
Abril	24,9	29,5	18,5	32,5	16,0	30	20	69,1	71,8	4,0	12,8	4,5	27	SE	0	30	3	5	5	4	4	4	0	2	0	2	0			
Maio.....	24,1	29,0	17,9	32,0	13,0	8	19	72,1	64,6	3,5	48,7	20,0	17 e 18	NE	0	31	2	4	9	4	4	4	2	1	0	2	3			
Junho	22,4	27,7	16,7	31,0	13,7	9	18	79,9	54,3	3,3	63,0	27,0	18	S	0	25	4	3	10	8	8	2	2	0	0	6	0			
Julho	20,6	26,2	14,2	30,0	11,5	14	9	80,4	58,8	3,5	33,0	12,0	5	SW	0	22	0	4	17	6	6	1	0	0	0	3	0			
Agosto	21,3	27,2	14,8	31,5	12,0	21 e 30	25	76,3	73,9	4,1	31,5	10,0	18 e 20	N	0	23	0	5	16	6	6	1	3	0	1	1	0			
Setembro ..	21,7	26,7	15,5	30,0	10,0	3 e 9	2	69,1	78,4	4,8	37,2	16,2	15	SE	0	22	0	7	14	4	4	2	2	0	0	1	0			
Outubro	23,7	28,0	17,7	32,0	10,5	31	8	64,2	97,0	6,0	38,2	18,0	27	E	0	28	2	11	8	4	4	2	0	0	1	0	0			
Novembro ..	24,2	28,5	18,0	32,0	13,0	1	4	60,8	92,9	4,9	51,6	40,5	19	SE	0	28	3	10	8	4	4	1	0	0	0	0	0			
Dezembro ..	25,9	30,1	20,5	35,0	16,0	17	3	68,4	84,1	4,5	210,7	62,0	23	SE	0	31	14	9	4	7	7	5	1	0	6	0	0			
 Ano.....	24,0	28,7	18,0	35,0	10,0	17	Dez	2	Set	72,6	898,4	6,0	919,0	79,0	21	Fev	SE	0	330	89	84	103	78	74	28	14	0	16	14	0

QUADRO 3 — Massinga

$\varphi = 23^\circ 19' S$; $\lambda = 35^\circ 24' E$; $g = 9,7881 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 109,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 8,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar								Evaporação			Precipitação			Número de dias															
	T (°C)				R (mm)				Total			Total			T (°C)		N		R (mm)		Chuvoso		Seca		Travada		Nuvoso		Ovalho	
	T	Máx	Min	Max	Min	Dia max	Dia min	%	Total	Máxima em 24 horas	Dia da máxima	Max	Max	Max	Dias max	Vento predominante	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N ≥ 8,0	R ≥ 2,0 mm	R ≥ 10 mm	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1 mm	R ≥ 100 mm	Chuvoso	Seca	Travada	Nuvoso	Ovalho
Janeiro	27,2	31,4	22,1	34,0	15,4	2 e 20	15	68,8	108,2	5,3	145,6	46,9	11	SE	0	31	28	14	6	12	10	6	4	0	0	0	0	8		
Fevereiro ..	27,0	31,6	22,0	36,5	19,5	19	24	70,9	98,3	4,5	124,1	52,8	21	SE	0	28	25	10	2	11	9	4	2	0	0	0	4	0		
Março.....	26,4	31,0	21,3	35,0	18,4	9	22	72,7	112,1	4,9	66,0	30,5	11	SE	0	31	23	7	4	11	9	1	5	0	0	0	8	0		
Abril	25,9	30,8	20,1	34,5	14,4	8	28	65,6	112,8	4,7	53,8	21,5	27	SE	0	30	13	4	4	10	8	2	1	0	0	0	20	0		
Maio.....	24,8	29,6	19,1	33,0	13,4	8	19	69,8	108,2	6,0	35,5	18,0	18	SE	0	31	13	3	13	4	3	2	0	0	0	2	27	0		
Junho	22,5	27,9	16,2	32,0	13,3	V. d.	10	72,9	93,1	4,7	24,8	9,6	29	SE	0	25	0	6	15	8	5	0	2	0	0	0	21	0		
Julho	21,6	26,6	15,9	32,0	11,5	21	19	74,1	99,4	4,7	93,6	42,5	5	SE	0	27	0	5	13	12	9	3	0	0	0	0	15	0		
Agosto	21,8	26,8	15,8	32,5	13,5	31	V. d.	70,0	107,7	5,7	28,3	7,7	20	SE	0	24	0	5	8	9	7	0	0	0	0	0	12	0		
Setembro ..	22,5	28,0	16,5	33,0	9,5	15	2	67,1	103,9	4,9	50,5	37,2	15	SE	0	23	0	7	6	8	5	1	0	0	0	0	19	0		
Outubro ...	24,5	29,1	19,0	35,0	14,5	12 e 31	7	65,0	123,8	6,4	32,2	13,0	26	SE	0	26	13	10	7	4	3	2	2	0	1	8	0			
Novembro..	25,2	29,4	20,2	33,0	15,5	V. d.	21 e 22	64,5	122,8	5,3	31,7	24,1	19	SE	0	27	16	11	6	4	1	2	0	1	8	0	13	0		
Dezembro..	26,8	31,2	22,0	37,0	17,3	16	30	71,0	111,6	5,1	221,9	102,3	20	SE	0	31	27	10	3	11	9	5	0	0	7	10	0	0		
Ano.....	24,7	29,4	19,2	37,0	9,5	16	Dez	69,4	1301,9	6,4	908,0	102,3	20	SE	0	334	158	92	83	106	81	27	18	0	10	157	8			

QUADRO 3 — Nova Sofala

$\varphi = 20^\circ 09' S$; $\lambda = 34^\circ 44' E$; $g = 9,7864 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 10,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar								Evaporação			Precipitação			Número de dias																
	T (°C)				R (mm)				Total			Total			T (°C)		N		R (mm)		Chuvoso		Seca		Travada		Nuvoso		Ovalho		
	T	Máx	Mín	Max	Mín	Dia max	Dia min	%	Total	Máxima em 24 horas	Dia da máxima	Max	Max	Max	Dias max	Vento predominante	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N ≥ 8,0	R ≥ 2,0 mm	R ≥ 10 mm	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1 mm	R ≥ 100 mm	Chuvoso	Seca	Travada	Nuvoso	Ovalho	
Janeiro	27,4	31,3	20,1	33,7	15,7	22	16	72,0	161,6	8,0	190,5	82,5	7	E	0	31	19	2	11	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fevereiro ..	27,6	31,2	21,4	33,0	18,9	12	3	78,0	146,8	7,5	73,5	28,5	14	SE	0	28	25	1	7	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Março.....	27,1	31,1	19,2	33,6	14,7	24	29	68,8	178,6	9,2	40,4	35,0	11	SE	0	21	14	1	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abri.....	25,7	30,6	16,5	32,8	12,3	8	6	66,4	174,6	7,6	0	-	-	E	0	30	3	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Maio.....	23,8	29,6	13,2	32,0	9,0	1	5	72,3	132,6	5,5	57,6	39,5	4	SE	0	31	0	0	24	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Junho	21,4	27,3	11,0	30,8	8,4	9	26	75,1	114,1	5,5	19,0	10,5	18	SW	0	29	0	0	23	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Julho	21,0	26,1	11,9	27,8	9,5	15	V. d.	75,8	119,9	6,5	0	-	-	SW	0	29	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agosto	21,3	26,5	12,3	28,9	9,3	31	23	68,5	137,5	6,3	74,5	27,0	19 e 20	S	0	26	1	1	24	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Setembro ..	23,4	26,9	18,5	30,4	9,4	22	1	71,8	161,3	9,2	34,0	34,0	11	SE	0	28	6	4	15	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Outubro ...	25,5	29,0	19,9	32,3	15,6	12	6	68,6	168,7	8,2	10,0	10,0	24	E	0	31	16	0	19	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Novembro..	27,0	30,4	21,5	33,5	17,5	10	10	64,2	167,8	7,3	101,2	54,0	19	E	0	30	27	3	14	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dezembro..	28,6	32,0	23,4	38,4	19,0	18	3	65,5	197,9	9,8	304,0	130,0	23	SE	0	31	30	3	12	7	7	7	1	0	5	0	0	0	0	0	
Ano.....	25,0	29,3	17,4	38,4	8,4	18	Dez	70,6	1861,4	9,8	905,1	130,0	23	SE	0	345	141	19	209	39	39	28	1	0	5	0	0	0	0	0	0

QUADRO 3 — Vila Guilherme de Arriaga

$\varphi = 19^\circ 53' S$; $\lambda = 34^\circ 35' E$; $g = 9,7863 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 10,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar								Evaporação			Precipitação			Número de dias														
T (°C)				R (mm)				Total			Total			T (°C)		N		R (mm)		Chuvoso		Seca		Travada		Nuvoso		Ovalho	
Média	Máxima	Mínima	Max	Mínima	Dia max	Dia min	Humidade relativa Média das 9 h	Total	Máxima em 24 horas	Dia da máxima	Max	Max	Max	Dias max	Vento predominante</														

QUADRO 3 — Vila de Manica

$\varphi = 18^\circ 56' S$; $\lambda = 32^\circ 52' E$; $g = 9,7835 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 723,0 \text{ m}$; $h_t = 1,7 \text{ m}$; $h_d = 4,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias														
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Humidade relativa Média das 9h	Total	Máxima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar	Nebulo- sidade	Precipitação	N	R	Chuvisco	Granizo	Sarrafra-	Travada	Novoelio	Orvalho			
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	$\bar{U} (\%)$	Max	Max	Dias max	d	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	R > 0,1 mm	R > 8,0 mm	R > 20 mm	R > 40 mm	?	△	▲	■	■	■		
Janeiro	24,6	28,5	19,0	32,9	14,6	21	16	72,0	136,9	7,1	341,4	85,6	9	SE	0 29	9	16	12	13	13	9	0	0	12	0	14	
Fevereiro ..	24,4	28,9	18,8	33,7	13,9	7	25	75,0	102,9	6,5	171,2	26,4	21	SE	0 27	9	10	3	14	13	8	0	0	13	7	0	
Março.....	23,9	28,7	16,9	34,5	13,2	18	22	68,6	141,6	6,3	41,7	20,3	27	SE	0 29	1	4	15	4	3	2	0	0	0	4	23	0
Abril	23,5	28,7	15,1	33,4	10,5	6	21	64,4	151,7	6,4	8,7	4,5	15	SE	0 29	0	1	21	2	2	0	0	0	0	2	25	0
Maio.....	21,8	28,3	11,5	33,4	8,1	1	20	62,2	143,6	6,1	65,4	32,3	3	SE	0 31	0	2	25	4	4	3	0	0	0	3	27	0
Junho	18,0	24,1	8,2	30,9	4,5	9	12	70,4	120,9	5,3	3,9	1,9	30	SE	0 10	0	6	16	3	2	0	0	0	0	3	24	0
Julho	18,0	24,0	8,4	27,1	3,5	19	22	74,0	122,1	5,7	12,3	5,6	30	SE	0 7	0	5	15	4	3	0	0	0	0	3	24	0
Agosto	18,5	25,7	7,6	32,3	4,5	31	27	69,4	143,4	6,6	6,8	3,7	20	SE	0 16	0	2	25	3	3	0	0	0	0	3	27	0
Setembro ..	20,2	26,2	11,2	32,3	5,6	22	4	65,2	148,0	7,2	13,9	6,9	17	SE	0 17	0	6	10	3	3	0	0	0	0	1	0	20
Outubro ...	24,0	30,0	14,8	37,9	9,1	31	7	50,7	188,4	8,2	15,3	11,9	25	SE	0 29	0	3	20	4	3	1	0	0	0	3	0	23
Novembro.	23,7	28,7	15,9	38,6	9,7	1	3	59,9	168,0	8,4	110,0	70,8	11	SE	0 24	2	8	12	7	6	2	0	0	0	7	0	19
Dezembro.	25,2	29,6	19,0	35,1	14,7	17	1	69,2	151,5	7,7	181,8	51,4	19	SE	0 31	5	12	6	13	12	5	0	0	11	0	15	
Ano.....	22,2	27,6	13,8	38,6	3,5	1 Nov	22 Jul	66,8	1719,0	8,4	972,4	85,6	9 Jan	SE	0 279	26	75	180	74	67	30	0	0	65	157	91	

QUADRO 3 — Vila Paiva de Andrada

$\varphi = 18^\circ 41' S$; $\lambda = 34^\circ 04' E$; $g = 9,7847 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 300,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	21,3	30,1	19,5	34,7	14,5	1	16 e 17	78,7	84,1	5,3	360,8	171,5	7	SE	0 30	14	20	0	13	13	8	0	0	0	11	0
Fevereiro ..	25,4	30,0	19,9	35,1	16,5	7	25	80,5	67,7	4,2	174,1	41,9	21	SE	0 28	16	18	0	15	13	3	0	0	0	0	11
Março.....	24,9	29,7	18,6	33,2	14,2	9 e 18	23	79,4	80,8	4,8	87,8	35,6	12	SE	0 31	6	14	1	11	11	3	0	0	0	0	15
Abril	23,6	28,8	16,4	34,5	13,3	8	21	78,4	81,5	4,5	25,0	11,3	17	SE	0 30	0	10	0	4	4	1	0	0	0	0	12
Maio.....	23,1	29,9	14,7	33,2	10,2	22	29	72,0	110,3	6,7	2,6	1,9	4	SE	0 31	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	16
Junho	20,0	26,1	12,1	33,2	9,8	9	13	73,0	80,9	4,9	13,7	10,5	30	SE	0 23	0	12	0	2	2	1	0	0	0	0	20
Julho	19,3	25,0	12,3	28,6	9,1	19	21	78,2	96,2	6,5	40,0	19,1	1	SE	0 17	0	13	0	5	5	1	0	0	0	0	16
Agosto	20,0	26,9	11,1	34,8	9,1	31	20	70,9	161,7	9,3	13,7	4,5	19	SE	0 23	0	7	11	4	4	0	0	0	0	7	4
Setembro ..	22,2	28,9	13,6	34,9	9,5	22	1	68,2	180,1	10,2	20,6	4,8	23	SE	0 27	0	13	3	5	5	0	0	0	0	21	15
Outubro ...	25,9	33,1	16,4	40,2	11,2	31	7	59,7	228,0	9,6	12,2	6,0	2	SE	0 30	1	15	0	3	3	0	0	0	0	0	22
Novembro.	24,8	30,8	16,1	40,2	12,4	1	6 e 15	64,1	187,7	9,2	82,8	26,5	19	SE	0 28	2	17	2	7	7	3	0	0	0	0	17
Dezembro.	26,1	32,2	18,8	39,8	13,7	18	21	72,4	142,1	10,1	264,3	69,2	23	SSE	0 31	13	23	2	16	15	8	0	0	0	12	5
Ano.....	23,0	29,3	15,8	40,2	9,1	Várias	Várias	73,0	1501,1	10,2	1097,6	171,5	7 Jan	SE	0 329	53	155	19	87	83	28	0	0	0	169	172

QUADRO 3 — Inhaminga

$\varphi = 18^\circ 23' S$; $\lambda = 35^\circ 02' E$; $g = 9,7845 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 316,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	25,8	32,0	17,5	35,5	12,5	22	16	64,2	122,0	6,5	191,3	42,3	15	—	0 31	2	0	7	15	13	8	0	0	10	0	0
Fevereiro ..	25,9	31,5	17,7	34,5	15,1	V. d.	23	63,4	95,3	5,4	230,2	63,6	18	SW	0 28	4	0	0	13	12	8	0	0	18	0	0
Março.....	25,1	30,9	16,4	33,6	11,5	10	24	63,5	123,2	6,7	192,3	63,5	12	SW	0 31	0	—	10	9	5	0	0	2	0	0	
Abril	24,4	30,4	14,8	33,5	11,2	9	20	60,2	124,5	5,6	23,2	16,2	17	SW	0 30	0	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0
Maio.....	24,3	31,7	14,0	35,5	9,0	2 c 11	28	60,9	150,2	7,2	0,0	—	—	NE	0 31	0	0	15	0	0	0	0	0	1	8	
Junho	20,5	26,6	11,1	34,2	8,5	10	3	55,3	128,0	8,5	99,3	87,2	18	SW	0 21	0	0	4	6	4	1	0	1	1	2	
Julho	19,6	25,5	11,2	28,5	8,1	19	4	56,0	111,0	6,9	26,9	8,3	3	SW	0 22	0	0	4	8	5	0	0	0	0	0	0
Agosto	20,0	27,3	9,6	35,1	5,5	31	15	51,2	134,6	7,5	47,7	25,7	19	SW	0 25	0	0	13	7	5	2	0	0	0	1	0
Setembro ..																										

QUADRO 3 — Vila Fontes

$\phi = 17^{\circ} 19' S$; $\lambda = 35^{\circ} 23' E$; $g = 9,7851 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 25,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura de ar T (°C)						Evaporação E (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias																		
	Média			Máxima e mín.			Data da máxima			Humidade relativa Media das 9h			Total			Máxima em 24 horas			Data da máxima			Vento predominante			Temperatura do ar		Nebulosidade		Precipitação		
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	T	%	Total	Max	Min	Dias max	d	Max	Min	Max	Min	Vento	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	R > 0,1 mm	R > 1 mm	R > 10 mm	Chuvoso	Grauizo	Sorrateira	Travada	Nuvendo	De Ocasional
Janeiro ...	27,2	32,6	20,8	36,0	19,0	22	15	83,5	157,9	8,1	251,2	71,8	11	SE	0	31	24	13	2	12	12	5	0	0	11	0	0	0	0	0	0
Fevereiro ..	27,1	32,6	20,3	33,8	18,4	3	15	83,1	142,5	7,4	23,0	15,6	18	SE	0	28	14	12	3	3	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Março.....	26,3	31,4	20,2	35,2	17,5	18	22	85,3	135,7	7,2	61,0	21,4	20	SE	0	31	16	16	0	7	6	2	0	0	0	5	21	0	0	0	0
Abri.....	26,4	32,4	19,3	35,5	17,0	30	19	83,1	118,1	5,6	11,2	4,7	1	SE	0	30	7	12	6	3	3	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
Maio.....	26,2	32,4	18,8	35,7	15,6	4	31	84,8	132,8	5,5	0,0	-	-	SE	0	31	5	13	2	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
Junho	22,2	29,0	14,9	31,5	12,8	10	7	87,0	104,0	5,2	36,2	16,5	18	SE	0	30	0	18	2	5	5	2	0	0	0	30	0	0	0	0	0
Julho	21,9	27,8	15,9	31,0	13,7	18	5	86,4	137,1	7,2	12,5	7,4	7	SE	0	29	0	15	2	4	4	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
Agosto	22,6	29,6	15,2	33,6	11,8	16	27	85,8	158,4	7,3	19,1	7,7	19	SE	0	30	0	11	4	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Setembro ..	24,3	32,3	15,6	36,5	13,5	24	1	87,3	173,4	11,8	12,3	6,3	18	SE	0	30	0	9	5	3	3	0	0	0	3	30	0	0	0	0	0
Outubro ..	28,3	38,0	18,4	41,5	14,0	15	8	77,8	278,5	11,9	23,7	23,7	25	SE	0	31	5	6	7	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Novembro ..	27,2	34,8	19,2	39,7	17,3	1	9	82,1	198,7	10,5	43,5	43,5	19	SE	0	30	7	16	2	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Dezembro ..	28,9	35,2	22,3	38,7	19,8	17	30	79,0	229,9	11,3	115,8	37,6	30	SE	0	31	29	21	3	8	7	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Ano.....	25,7	32,3	18,4	41,5	11,8	15	Out 27 Ago	82,8	1967,0	11,9	609,7	71,8	11 Jan	SE	0	362	107	162	48	52	50	15	0	0	33	178	0	0	0	0	0

QUADRO 3 — Namacurra

$\phi = 17^{\circ} 30' S$; $\lambda = 37^{\circ} 01' E$; $g = 9,7848 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 50,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 3,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro ...	26,2	32,9	22,0	40,0	21,4	1	15	88,4	-	-	202,0	70,5	10	W	0	31	31	5	4	11	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0			
Fevereiro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,6	188,5	23	W	-	-	-	2	13	7	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Março.....	26,3	31,5	22,9	34,0	22,0	10	13 e 14	86,4	-	-	69,6	35,5	13	W	0	31	31	3	17	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Abri.....	26,4	31,3	21,5	33,7	19,0	7	15 e 16	82,0	-	-	33,8	10,5	11	W	0	30	21	1	15	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Junho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	22,7	28,9	15,8	35,0	14,0	17	26	71,7	139,4	9,6	12,5	6,2	12	W	0	31	2	1	21	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Setembro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro ..	27,4	37,1	17,5	39,4	16,0	28	Fe 5	82,0	127,7	6,0	7,5	7,5	17	W	0	30	0	0	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dezembro ..	28,9	39,8	17,5	45,0	15,0	18	31	72,0	132,7	6,0	96,2	60,5	30	W	0	31	0	3	19	3	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0		
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO 3 — Morrumbala

$\phi = 17^{\circ} 21' S$; $\lambda = 35^{\circ} 35' E$; $g = 9,7836 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 417,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abri.....	25,3	32,0	19,4	36,0	16 e 17	-	-	75,8	153,0	9,5	14,2	7,4	2	SE	-	30	-	3	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Maio.....	25,9	32,9	19,1	38,5	16,4	20	V. d.	73,1	192,4	9,0	5,1	5,1	5	SE	0	31	6	0	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Junho	21,8	27,2	16,9	31,2	15,0	9	V. d.	79,2	172,4	9,4	28,0	28,0																						

QUADRO 3 — Mungári

$\phi = 17^{\circ} 10' S$; $\lambda = 33^{\circ} 33' E$; $g = 9,7832 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 535,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar								Evaporação			Precipitação			Número de dias												
	T ($^{\circ}\text{C}$)				Humidade relativa				Total			Máxima em 24 horas			Máxima com 24 horas			Total			Temperatura do ar		Nebulosidade		Precipitação		
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Dias max	Dias min	T	Total	Máxima	Máxima em 24 horas	Máxima com 24 horas	Máxima	Máxima com 24 horas	Máxima	Máxima com 24 horas	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	Max > 25 $^{\circ}\text{C}$	Min > 20 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	R > 10 mm	R > 1 mm	Chuvoso	Granizo	Savaria	Fraca	Noiteiro
Janeiro	26,5	31,3	21,9	-	-	-	-	68,6	-	-	229,1	73,1	14	E	-	-	9	13	12	10	6	0	0	1	0	0	
Fevereiro ..	25,2	31,4	18,8	38,2	13,5	21	10	73,6	-	-	157,5	48,7	9	S	0	27	5	8	9	11	9	4	0	0	5	0	0
Março.....	25,9	31,5	18,8	37,6	12,5	18	24	62,4	-	-	11,9	8,4	2	S	0	31	9	5	24	3	2	0	0	0	0	0	0
Abri.....	24,6	31,1	18,4	-	-	-	-	64,6	-	-	0,3	0,3	17	SE	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Maio.....	24,8	32,0	15,7	36,6	10,0	1	29	67,2	-	-	0,8	0,8	2	NE	0	31	2	5	17	1	0	0	0	0	0	0	0
Junho.....	21,2	26,9	14,4	34,1	10,0	26	5 e 7	62,6	-	-	31,0	26,5	17	SE	0	22	0	12	5	3	1	1	0	0	0	0	0
Julho.....	20,9	26,6	14,8	28,4	8,3	13 e 15	23	64,8	-	-	6,6	6,6	7	SE	0	24	1	14	7	1	1	0	0	0	0	0	0
Agosto....	22,0	27,5	15,4	32,9	10,3	17	7	53,5	-	-	9,1	5,0	10	SE	0	24	4	7	17	3	3	0	0	0	0	0	0
Setembro..	24,0	30,6	17,0	36,4	13,3	22	12 e 26	54,6	281,0	17,0	0,0	-	-	SSE	0	29	3	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro... .	26,8	33,3	18,1	39,4	10,8	31	9	47,4	173,0	12,0	28,2	18,1	25	SE	0	29	6	4	22	3	3	1	0	0	3	0	0
Novembro.	26,2	32,6	18,4	41,4	12,3	1	5	60,0	132,2	10,5	57,0	19,9	19	SE	0	29	10	5	15	6	5	3	0	0	2	0	0
Dezembro.	27,1	33,2	21,4	36,2	12,4	5 e 9	12	64,9	157,0	11,2	112,0	28,6	25	SE	0	31	24	13	5	13	12	3	0	0	3	0	0
Ano.....	24,6	30,7	17,8	-	-	-	-	62,0	-	-	643,5	73,1	14	Jan	SE	-	-	-	-	57	46	18	-	-	-	-	-

QUADRO 3 — Moma

$\phi = 16^{\circ} 46' S$; $\lambda = 39^{\circ} 13' E$; $g = 9,7846 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 4,0 \text{ m}$; $h_t = 1,25 \text{ m}$; $h_d = 7,0 \text{ m}$; $h_r = 1,4 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar								Evaporação			Precipitação			Número de dias													
	T ($^{\circ}\text{C}$)				Humidade relativa				Total			Máxima em 24 horas			Máxima com 24 horas			Total			Temperatura do ar		Nebulosidade		Precipitação			
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Dias max	Dias min	T	Total	Máxima	Máxima em 24 horas	Máxima com 24 horas	Máxima	Máxima com 24 horas	Máxima	Máxima com 24 horas	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	Max > 25 $^{\circ}\text{C}$	Min > 20 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	R > 10 mm	R > 1 mm	Chuvoso	Granizo	Savaria	Fraca	Noiteiro	Diurno
Janeiro	26,8	29,7	23,3	34,7	20,5	1 e 3	26	87,6	195,8	7,5	448,7	68,9	8	NNE	0	31	31	12	1	15	14	12	0	0	7	0	0	
Fevereiro ..	27,2	30,5	23,5	34,5	20,0	V. d.	4	86,7	149,9	7,3	344,0	76,5	24	WSW	0	28	27	13	0	11	10	8	1	0	0	0	0	
Março.....	27,1	30,2	23,4	34,6	21,6	10	15	87,4	147,1	6,8	217,9	60,2	16	SSW	0	31	31	11	0	13	13	6	1	0	2	0	0	
Abri.....	26,9	29,4	23,8	31,3	22,0	18	3	90,5	144,4	7,3	8,8	6,0	28	SSE	0	30	30	4	0	3	2	0	0	0	11	0	0	
Maio.....	27,0	29,5	23,8	32,0	22,5	22	7	89,7	142,7	7,3	0,7	0,7	28	SSW	0	31	31	7	0	1	0	0	1	0	0	31	0	
Junho.....	24,4	27,2	20,3	29,4	15,6	2	18	85,4	118,8	5,4	44,7	36,9	12	SSE	0	28	13	10	0	6	4	1	1	0	0	29	28	
Julho.....	24,0	26,9	19,6	27,8	16,7	20	16	87,1	115,8	5,6	36,3	24,0	23	SSW	0	29	15	5	1	5	5	1	3	0	0	29	29	
Agosto....	24,2	26,8	20,1	28,4	16,4	21	19 e 27	87,2	109,3	6,7	39,8	30,9	12	SSW	0	30	16	4	1	6	2	1	0	0	0	31	31	
Setembro..	24,5	27,6	21,8	29,4	18,5	29	5	90,9	128,8	5,6	17,5	10,0	24	SSE	0	30	25	8	0	9	3	1	3	0	0	0	24	11
Outubro... .	26,5	28,9	23,4	31,4	21,8	24	3	89,3	155,0	6,5	0,3	0,3	7	SSW	0	31	31	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Novembro.	26,7	29,5	23,4	32,7	20,0	14	22	89,1	164,9	6,9	98,7	65,3	21	SSW	0	30	29	7	0	4	3	2	0	0	0	0	0	
Dezembro.	27,0	29,9	23,6	34,7	22,0	4	11	87,8	164,4	7,4	95,7	71,4	30	SSE	0	31	31	11	1	4	3	2	1	0	0	0	0	
Ano.....	26,0	28,8	22,5	34,7	15,6	Várias	18 Jun	88,2	1736,9	7,5	1353,1	76,5	24	Fev	SSW	0	360	310	98	4	78	59	34	11	0	20	144	99

QUADRO 3 — Lugela

$\phi = 16^{\circ} 26' S$; $\lambda = 36^{\circ} 45' E$; $g = 9,7836 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 293,0 \text{ m}$; $h_t = 1,3 \text{ m}$; $h_d = 5,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar								Evaporação	
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	--

QUADRO 3 — Tacuane (Madal)

$\varphi = 16^{\circ} 21' S$; $\lambda = 36^{\circ} 22' E$; $g_0 = 9,7831 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 400,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 4,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mes	Temperatura do ar T (°C)							Evaporação E (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias													
	Máxima media			Mínima media		Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média das 9 h	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento	Direção predominante	Temperatura do ar T	Nebulo- sidade N	Precipitação R	Número de dias										
	T	Max	Min	Max	Min																						
Janeiro	25,6	30,4	18,9	33,9	16,3	3	17	75,4	182,7	12,0	192,5	57,5	7	SW	0	31	9	13	7	15	15	6	0	0	5	0	0
Fevereiro ..	25,2	29,2	20,6	32,9	17,2	17	25	83,5	128,1	10,6	484,0	87,4	16	SE	0	28	20	18	0	23	22	12	1	0	3	0	0
Março.....	25,0	29,4	19,4	32,9	15,2	18	24	80,1	131,2	7,8	112,5	35,2	29	SW	0	30	11	10	8	14	11	3	0	0	2	0	0
Abril	24,3	29,2	18,2	32,1	13,3	8	19	76,7	136,4	9,8	67,5	27,2	18	SW	0	29	3	4	10	10	9	2	0	0	0	0	0
Maio.....	23,8	29,5	16,4	32,1	9,4	4	27	69,7	123,0	6,0	0,4	0,4	6	NE	0	31	2	2	25	1	0	0	0	0	0	0	0
Junho	20,4	25,7	13,8	30,4	10,2	9	7	77,2	100,7	5,9	71,5	31,2	18	SW	0	19	0	7	11	8	7	2	0	0	0	0	0
Julho	20,8	25,6	14,8	28,9	10,4	19	19	79,1	107,7	5,1	21,6	8,1	22	SW	0	20	0	8	11	7	5	0	0	0	0	0	0
Agosto	20,8	26,6	13,0	32,4	8,3	31	5 e 7	70,4	171,4	9,0	67,7	27,8	20	SW	0	24	0	8	14	6	5	2	0	0	1	0	0
Setembro ..	22,9	28,7	15,8	34,0	12,3	22	2	71,7	145,4	9,4	57,1	31,2	24	NE	0	29	0	8	9	7	6	2	0	0	0	0	0
Outubro ...	25,4	31,9	17,1	36,4	12,6	31	18	61,2	258,4	22,0	112,8	42,4	27	NE	0	31	31	6	15	10	8	4	0	0	3	0	0
Novembro ..	25,8	31,8	18,7	39,5	13,0	1	5	72,1	171,2	11,6	210,9	100,3	21	SW	0	29	9	10	12	9	9	4	0	0	5	0	0
Dezembro ..	26,6	31,7	20,6	35,0	17,1	V. d.	5	72,3	160,0	8,0	174,6	59,5	30	W	0	31	20	13	6	15	15	6	0	0	3	0	0
Ano.....	23,9	29,1	17,3	39,5	8,3	I Nov	5 e 7 Ago	74,1	1816,2	22,0	1573,1	100,3	21 Nov	SW	0	332	105	107	128	125	112	43	1	0	22	0	0

QUADRO 3 — Milange

$\varphi = 16^{\circ} 06' \text{ S}$; $\lambda = 35^{\circ} 47' \text{ E}$; $g = 9,7820 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 745,0 \text{ m}$; $h_0 = 1,5 \text{ m}$; $h_0 = 7,0 \text{ m}$; $h_0 = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	24,9	30,2	19,2	33,4	16,4	25	23	71,3	107,6	7,2	221,0	53,5	31	NE	0	31	7	11	1	19	18	7	0	0	1	2	0			
Fevereiro ..	24,1	28,8	19,2	32,2	17,2	16	26	80,8	54,5	3,7	340,6	54,9	14	SW	0	28	6	17	0	20	18	10	0	0	0	1	0			
Março.....	24,2	29,0	18,4	32,5	15,1	20	22	72,6	94,4	7,4	159,9	42,0	10	SW	0	30	4	10	0	14	12	6	0	0	0	1	0			
Abril	23,8	29,9	17,5	32,5	15,2	8	20	70,8	91,3	6,1	39,6	15,4	18	SE	0	30	0	3	1	7	6	1	0	0	0	0	0			
Maio.....	24,0	29,5	17,3	31,9	14,3	9	28	42,6	175,8	10,7	0,0	-	-	NE	0	31	4	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0			
Junho	20,6	26,7	14,3	30,0	10,8	9	12	68,8	124,4	9,0	49,9	33,1	18	SE	0	28	0	6	5	8	5	2	0	0	0	2	0			
Julho	20,3	25,2	14,1	28,6	12,2	5	6	70,0	102,5	9,0	9,7	4,3	22	SE	0	14	0	8	0	5	3	0	0	0	0	2	1			
Agosto	21,2	27,8	14,2	31,7	11,2	31	28	65,1	147,1	9,7	45,9	24,8	20	SE	0	28	0	4	8	6	5	1	0	0	0	3	0			
Setembro ..	22,8	28,9	16,0	32,6	11,6	21	28	63,5	167,4	10,0	6,1	3,2	18	SW	0	29	0	8	0	4	2	0	0	0	0	2	0			
Outubro ...	25,2	31,5	16,7	34,2	12,2	12	8	48,7	229,4	14,5	49,7	32,8	7	NE	0	30	0	6	9	7	5	1	0	0	0	0	0			
Novembro ..	25,7	32,3	17,7	38,4	13,8	12	6	57,9	169,7	15,2	79,0	56,5	21	SW	0	30	4	8	2	5	5	2	0	0	1	0	0			
Dezembro.	25,3	31,3	17,8	34,2	15,2	5	8	67,8	136,9	17,8	192,2	34,6	12	SW	0	31	3	12	0	16	14	7	0	0	1	0	0			
Ano.....	23,5	29,2	16,9	38,4	10,8	12	Nov	12	Jun	65,0	1601,0	17,8	1193,6	56,5	21	Nov	SW	0	340	28	95	42	111	93	37	0	0	3	13	1

QUADRO 3 — Namarrói

$\phi = 15^{\circ} 57' \text{ S}$; $\lambda = 36^{\circ} 52' \text{ E}$; $a = 9.7824 \text{ m s}^{-2}$; $\Delta t = +2 \text{ h}$; $H_s = 603.0 \text{ m}$; $b_0 = 1.43 \text{ m}$; $h_a = 3.5 \text{ m}$; $h_r = 1.0 \text{ m}$

Janeiro	25,6	30,3	19,8	33,5	16,0	2	16	75,0	93,1	7,8	196,5	74,5	6	SW	0	31	20	11	7	14	13	5	0	0	19	0	0	
Fevereiro	25,1	29,9	20,4	33,2	18,4	8	26	82,7	46,3	3,5	307,7	94,2	17	SW	0	27	21	18	0	20	19	8	1	0	18	0	0	
Março.....	24,4	28,8	19,0	32,7	15,7	18	24	76,0	73,2	4,0	140,1	62,7	10	SE	0	30	9	6	4	9	8	5	0	0	2	0	0	
Abril	25,3	30,8	19,6	33,0	16,5	8	6	77,2	89,3	4,8	29,9	14,5	5	SE	0	30	14	1	2	5	5	1	0	0	0	0	0	
Maio.....	24,8	30,4	17,3	33,4	12,3	2 e 3	28	66,3	125,3	5,0	2,5	2,5	5	SE	0	25	4	1	17	1	1	0	0	0	0	0	0	
Junho	20,6	25,4	14,5	30,0	11,2	9	8	75,6	86,1	4,7	66,1	20,9	10	SE	0	18	0	7	10	10	8	2	0	0	0	0	0	
Julho	20,3	24,4	15,2	28,5	10,8	15	6	76,4	82,8	5,5	52,6	14,6	20	SE	0	11	0	5	5	5	3	0	0	0	0	0	0	
Agosto	20,6	26,4	13,7	31,7	10,1	31	10	68,3	113,2	5,9	55,0	45,5	19	SE	0	21	0	4	12	2	2	1	0	0	0	0	0	
Setembro ..	23,1	29,3	15,9	33,6	13,8	22	19	64,1	138,4	8,2	3,1	2,4	17	SE	0	29	0	4	10	2	1	0	0	0	1	0	0	
Outubro ...	25,7	32,4	17,0	36,4	13,8	31	11	51,9	233,8	12,5	32,5	13,5	7	SE	0	31	2	3	18	5	3	2	0	0	0	0	0	
Novembro.	25,8	31,2	18,4	37,4	13,3	1	8	64,7	133,5	8,5	99,7	28,4	20	S	0	29	8	5	13	9	7	4	0	0	0	0	0	
Dezembro.	26,2	31,8	20,2	35,1	19,0	17	6 e 21	69,0	123,8	6,8	158,6	26,4	11	SE	0	31	19	14	5	14	12	5	0	0	18	0	0	
Ano.....	24,6	29,2	17,6	37,4	10,1	1 Nov	10 Ago	70,6	1338,8	12,5	1144,3	94,2	17	Fev	SE	0	313	97	79	103	96	84	36	1	0	58	0	0

QUADRO 3 — Melela

$\varphi = 15^{\circ} 44' \text{ S}$; $\lambda = 37^{\circ} 29' \text{ E}$; $g = 9,7839 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 65,0 \text{ m}$; $h_0 = 1,5 \text{ m}$; $h_0 = 7,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	25,3	30,1	19,9	33,3	15,8	21	16	81,0	124,9	9,1	163,0	40,2	13	S	0	30	13	14	3	14	11	6	0	0	14	0	0
Fevereiro ..	25,8	30,2	20,9	33,3	18,8	18	25	77,3	69,1	4,3	397,6	58,8	11	S	0	28	20	14	0	19	18	12	0	0	15	0	0
Março.....	25,0	29,9	19,2	32,8	15,6	10	24	79,5	95,2	5,1	113,5	49,5	11	S	0	31	10	23	2	12	9	4	1	0	3	2	0
Abril	24,8	30,0	19,1	33,8	16,5	5	20	78,6	91,3	5,0	16,5	8,6	17	S	0	29	4	6	7	4	3	0	2	0	0	0	0
Maio.....	24,1	29,6	17,4	32,0	14,0	9	24	69,4	149,6	8,3	14,2	14,2	6	NE	0	31	1	1	13	1	1	0	0	0	2	1	0
Junho	20,3	25,6	15,0	29,9	13,0	9	26	77,7	107,9	8,6	18,3	6,6	14	S	0	22	0	12	7	4	4	0	2	0	0	2	0
Julho	20,5	25,9	14,7	28,6	11,1	19	5	74,4	106,2	5,8	16,0	8,0	1 e 28	S	0	24	0	8	3	2	2	0	0	0	0	0	0
Agosto	21,1	26,6	14,9	32,0	12,0	31	26	73,3	151,2	11,6	33,0	21,2	20	S	0	26	0	7	11	8	3	1	0	0	1	0	0
Setembro ..	23,9	29,2	16,9	33,3	14,0	23	27	65,9	207,1	10,5	24,5	17,5	25	S	0	29	0	2	7	2	2	1	0	0	0	0	0
Outubro ...	25,9	31,6	17,8	36,2	14,0	31	8 e 17	-	288,5	16,2	21,3	13,8	24	S	0	31	7	7	11	3	3	1	2	0	3	0	0
Novembro ..	27,2	32,9	19,5	38,0	15,0	1	5	-	314,9	18,2	21,8	16,0	21	S	0	30	13	6	6	3	2	1	2	0	5	0	0
Dezembro ..	26,5	31,6	20,7	35,0	19,3	5	21	66,2	189,3	11,2	144,8	57,2	6	S	0	31	20	16	2	9	8	4	4	0	15	0	0
Ano.....	24,2	29,4	17,2	38,0	11,1	1 Nov	5 Jul	-	1895,2	18,2	984,5	58,8	11 Fev	S	0	342	88	116	72	81	66	31	13	0	58	5	0

QUADRO 3 — Chiúta

$\varphi = 15^\circ 33' S$; $\lambda = 33^\circ 18' E$; $g = 9,7799 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 1333,0 \text{ m}$; $h_t = 1,2 \text{ m}$; $h_a = 5,0 \text{ m}$; $h_r = 1,1 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias														
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Humidade relativa Média das 9 h			Total	Máxima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar T	Nebulosidade N	Precipitação R	Chuvisco	Granizo	Surpresa	Trovada	Nevoso	Orvalho			
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Max	Max	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N ≥ 80	N ≥ 2,0	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1 mm	R ≤ 10 mm	?	△	▲	■	□
Janeiro ...	25,3	30,5	20,0	35,0	18,2	20 e 21	16	78,9	111,7	7,3	77,1	15,4	12	E	0 31	16	18	5 13	12	3 0	0 0	1 1	4 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Fevereiro ..	23,9	28,6	19,8	33,0	17,5	9	23	84,8	52,7	5,2	255,7	90,4	10	NE	0 26	10	27	0 15	13	6 1	0 0	1 0	3 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Março.....	24,0	28,6	19,3	31,7	16,5	10	21 e 22	78,7	101,6	6,4	88,4	57,5	13	NE	0 31	14	13	4 6	6	2 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 0
Abri.....	23,8	28,6	18,3	33,1	16,1	30	18	74,8	102,5	6,4	15,6	13,7	18	NE	0 26	2	2	15	3	2 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0
Maio.....	24,6	29,8	18,5	33,1	16,2	1	19	63,2	181,3	8,5	0,0	-	-	NE	0 31	5	1	23	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0
Junho.....	20,7	25,6	15,5	29,8	13,0	21	14	71,6	120,9	11,3	8,7	3,2	13	NE	0 16	0	12	10	4	3 0	1 0	0 0	0 0	2 0	0 0	0 0	0 0
Julho.....	20,4	26,0	15,2	29,9	11,0	19	5	73,2	108,2	7,4	10,2	5,7	3	NE	0 17	0	5	10	2	2 0	1 0	0 0	0 0	2 0	0 0	0 0	0 0
Agosto....	21,4	27,4	14,7	33,6	12,2	31	21	65,8	161,1	8,4	51,8	40,3	10	NE	0 25	0	7	19	4	4 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Setembro ..	24,2	29,6	16,4	37,0	13,1	15	15	64,1	144,4	9,4	0,0	-	-	NE	0 28	0	8	12	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Outubro ...	27,4	34,1	20,5	38,9	14,5	31	8 e 9	42,4	235,8	16,8	6,0	6,0	7	NE	0 31	14	3	24	1	1 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Novembro ..	28,1	36,9	17,0	39,9	13,9	2	12	41,8	113,1	9,1	75,0	40,3	11	S	0 30	2	11	7	6	6 3	0	0 0	4 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Dezembro ..	25,6	31,5	19,9	37,0	17,5	5	1	72,0	117,6	8,5	192,5	38,0	18	E	0 31	13	19	2	13	12	8 1	0 0	3 7	0 0	0 0	0 0	0 0
Ano.....	24,1	29,8	17,9	39,9	11,0	2 Nov	5 Jul	67,6	1550,9	16,8	781,0	90,4	10	Fev	NE	0 323	76	126	131	67	61	24	6	0	10	18	7

QUADRO 3 — Mogincual

$\varphi = 15^\circ 32' S$; $\lambda = 40^\circ 25' E$; $g = 9,7839 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 35,0 \text{ m}$; $h_t = - \text{ m}$; $h_a = - \text{ m}$; $h_r = - \text{ m}$

Janeiro ...	27,7	32,8	21,5	36,0	16,0	V. d.	22	68,5	120,9	6,9	157,5	30,7	14	S	0 31	26	23	2 11	11	6 0	0 0	9 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Fevereiro ..	27,8	32,4	22,3	35,5	21,5	19	V. d.	76,5	76,1	4,3	280,6	70,4	28	W	0 28	28	22	2 13	12	8 0	0 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Março.....	26,7	31,6	21,2	33,5	19,0	6	27 e 28	75,7	105,1	7,2	270,1	95,2	15	SSW	0 31	24	20	1 11	9	7 0	0 0	5 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Abri.....	26,4	30,8	20,3	34,0	19,5	30	V. d.	69,4	92,4	4,5	34,5	19,2	2	S	0 30	16	10	5 3	3	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Maio.....	25,8	31,0	18,3	34,5	16,5	6	31	68,5	132,3	6,5	3,8	3,8	7	S	0 31	4	3	19	1	1 0	0 0	0 0	3 0	0 0	0 0	3 0	
Junho.....	23,4	28,4	15,7	29,5	14,0	2	11	72,7	125,6	7,7	24,3	12,5	26	SSW	0 30	0	11	9 5	4	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Julho.....	22,3	27,3	15,5	29,5	14,5	20 e 24	V. d.	78,4	88,2	4,5	108,0	40,7	26	S	0 27	0	19	3 13	12	3 0	0 0	1 5	0 0	0 0	0 0	0 0	
Agosto....	24,6	30,2	17,2	33,0	15,0	27	31	69,4	130,3	11,2	0,0	-	-	S	0 31	0	5	14	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Setembro ..	23,7	28,8	16,0	32,5	14,0	9	21	68,9	98,9	7,9	0,0	-	-	S	0 30	0	5	17	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Outubro ...	25,6	31,3	17,4	34,0	14,0	V. d.	15	63,4	164,8	8,2	0,0	-	-	S	0 31	0	8	16	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Novembro ..	27,1	32,5	19,8	36,5	15,0	3	14	67,4	165,2	9,4	1,9	1,7	23	SSW	0 30	11	8	10	2	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Dezembro ..	27,7	33,2	21,6	35,5	20,0	26	21 e 25	69,9	177,7	8,4	66,5	58,4	29	S	0 31	29	7	1	5	4 1	0 0	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Ano.....	25,7	30,8	18,9	36,5	14,0	3 Nov	Várias	70,7	1477,5	11,2	947,2	95,2	15 Mar	S	0 361	138	141	99	64	57	28	0	0 22	8	8	0 0	0 0

QUADRO 3 — Vila Junqueiro

$\varphi = 15^\circ 28' S$; $\lambda = 36^\circ 59' E$; $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 734,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,5 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro ...	25,1	30,9	18,5	33,0	16,0	2	17	71,3	94,6	5,5	198,0	39,0	31	SE	0 31	1	6	7	12	12	8 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Fevereiro ..	23,5	28,1	18,6	31,5	15,0	9	3	82,4	48,9	3,5	550,2	73,5	5	SE	0 26	2	16	0	20	19	15 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Março.....	23,5	28,0	18,4	32,5	16,0	9	V. d.	76,0	64,8	3,0	208,2	63,0	2	SE	0 27	3	5	8	14	13	5 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Abri.....	22,4	27,3	17,0	31,0	15,2	8	18	80,2	69,5	4,5	81,0	24,6	6	SE	0 26	0	3	8	9	9 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Maio.....	22,5	27,6	16,4	29,5	12,0	V. d.	27	69,6	88,9	4,5	4,0</																

QUADRO 3 — Mepanhira

$\varphi = 15^\circ 20' S$; $\lambda = 36^\circ 08' E$; $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 681,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar						Evaporação			Precipitação			Número de dias																
	T (°C)			U (%)			mm)			R (mm)			Temp. do ar						Nebulosidade			Precipitação							
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Dias max.	Dias min.	Total	Máxima em 21 horas	Máxima em 21 horas	Dia da máxima	Vento predominante	Min < 0°C	Max 0-20°C	Max 20-29°C	R < 0,1 mm	R 0,1-1 mm	R 1-10 mm	R > 10 mm	Chuvoso	Granizo	Saravá	Trovoadas	Nuvendo	Orvalho				
Janeiro	25,1	31,0	17,7	35,3	13,8	5	16	74,7	214,2	11,5	349,6	71,7	8	SSE	0	31	0	8	6	16	16	8	0	0	13	20	31		
Fevereiro ..	24,1	30,2	15,8	33,4	16,2	2	24	65,0	157,1	11,3	236,5	53,0	18	SSW	0	27	0	9	0	17	16	8	0	0	12	26	28		
Março.....	24,8	31,5	16,4	35,6	13,2	24	3	73,5	193,2	12,2	63,4	25,7	10	S	0	31	0	4	5	8	8	2	0	0	3	16	31		
Abril	25,4	31,0	18,9	33,9	15,2	9	27	67,3	200,4	12,6	7,8	4,7	18	SSE	0	30	2	2	5	3	2	0	0	0	0	4	34		
Maio.....	24,1	30,9	15,1	33,2	12,0	1	27	59,9	245,9	14,5	4,6	4,6	5	NE	0	31	0	1	19	1	1	0	0	0	0	1	8	3	
Junho	20,3	26,4	12,9	32,3	10,5	6	13	66,9	210,3	15,4	23,6	12,1	18	SSE	0	20	0	4	10	4	4	1	0	0	0	0	0	0	
Julho	20,2	26,1	13,0	29,9	10,2	12	7	66,3	244,7	16,6	0,0	-	-	SSW	0	24	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agosto	21,4	27,5	13,0	32,4	10,0	3	26	54,1	250,5	13,7	6,8	6,8	20	SSE	0	28	0	1	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Setembro ..	23,5	30,1	14,8	33,2	11,5	22	26	51,8	274,7	15,4	5,4	3,8	12	SSE	0	29	0	3	13	3	2	0	0	0	2	0	0	0	
Outubro ..	25,8	32,6	17,0	36,4	13,0	18	8	50,7	309,7	18,1	33,0	25,3	6	NE	0	30	0	2	16	3	3	1	0	0	0	0	0	0	
Novembro ..	29,5	33,3	-	37,1	-	11	-	53,7	280,2	16,3	75,4	39,0	30	ENE	0	30	0	5	6	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro ..	26,0	32,1	-	35,2	-	3	-	73,7	243,9	14,2	161,8	40,2	15	N	0	31	0	11	0	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0
Ano.....	24,2	30,2	-	37,1	10,0	11	26	Nov	Ago	63,1	2824,8	18,1	967,9	71,7	8 Jan	SSE	0	342	2	54	102	74	71	29	0	0	31	74	127

QUADRO 3 — Fíngoe

$\varphi = 15^\circ 10' S$; $\lambda = 31^\circ 53' E$; $g = 9,7812 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 857,0 \text{ m}$; $h_t = 1,4 \text{ m}$; $h_d = 4,8 \text{ m}$; $h_r = 1,6 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar						Evaporação			Precipitação			Número de dias															
	T (°C)			U (%)			mm)			R (mm)			Temp. do ar						Nebulosidade			Precipitação						
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Dias max.	Dias min.	Total	Máxima em 21 horas	Máxima em 21 horas	Dia da máxima	Vento predominante	Min < 0°C	Max 0-20°C	Max 20-29°C	R < 0,1 mm	R 0,1-1 mm	R 1-10 mm	R > 10 mm	Chuvoso	Granizo	Saravá	Trovoadas	Nuvendo	Orvalho			
Janeiro	25,0	30,3	18,8	36,8	14,5	11	3	69,9	158,2	11,5	193,9	42,0	3	SE	0	31	5	20	6	14	13	7	0	1	8	7	0	
Fevereiro ..	23,4	27,6	18,8	32,5	16,5	16	22	77,8	84,3	7,0	298,6	112,8	22	SE	0	23	2	25	0	18	16	10	2	0	13	11	0	
Março.....	24,0	28,7	18,2	35,0	14,0	10	22	71,2	120,0	8,0	27,3	11,5	13	ESE	0	30	4	17	7	5	1	2	0	2	8	0	5	
Abril	23,6	28,9	16,7	33,0	14,5	8	27	60,8	145,8	10,0	2,2	2,0	18	ESE	0	29	1	8	12	2	1	0	0	0	0	0	0	1
Maio.....	23,6	29,9	15,6	33,5	11,0	1	19 e 20	55,7	183,5	12,5	1,0	1,0	4	NE	0	31	1	2	26	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Junho	19,2	24,8	12,2	29,0	10,5	9	15	60,2	152,9	10,5	3,1	1,4	13	NE	0	17	0	10	14	4	1	0	0	0	0	0	0	3
Julho	19,4	24,9	12,6	28,8	10,5	14	6 e 22	60,5	145,6	9,5	4,7	2,5	2	SE	0	12	0	14	9	2	2	0	0	0	0	0	5	0
Agosto	20,5	26,6	12,9	33,2	10,5	31	20	54,9	198,0	11,0	9,7	4,9	10	SE	0	21	0	9	19	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Setembro ..	23,4	29,8	14,8	34,6	12,0	16	3 e 5	49,7	257,9	14,0	0,0	-	-	SE	0	29	0	4	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Outubro ..	26,2	32,8	17,0	36,5	12,5	4	7	45,5	327,4	17,5	2,0	2,0	7	NE	0	30	1	3	23	1	1	0	0	0	0	3	2	0
Novembro ..	25,8	32,2	17,2	39,2	13,4	2	5	55,6	263,7	15,5	66,7	24,2	17	SE	0	29	2	10	10	7	3	0	0	0	4	4	1	0
Dezembro ..	24,8	30,1	19,0	36,0	16,5	11	25	67,8	224,6	14,5	273,3	45,3	24	SE	0	31	4	23	2	17	17	13	1	0	8	8	0	0
Ano.....	23,2	28,9	16,2	39,2	10,5	2	Nov	Várias	60,8	2261,9	17,5	882,5	112,8	22 Fev	SE	0	312	20	145	145	79	67	34	6	1	39	45	10

QUADRO 3 — Lioma

$\varphi = 15^\circ 09' S$; $\lambda = 36^\circ 46' E$; $g = 9,7817 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 736,0 \text{ m}$; $h_t = 1,6 \text{ m}$; $h_d = 6,0 \text{ m}$; $h_r = 1,2 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar						Evaporação			Precipitação			Número de dias											
	T (°C)			U (%)			mm)																	

QUADRO 3 — Meconta

$\varphi = 15^\circ 00' \text{ S}$; $\lambda = 39^\circ 51' \text{ E}$; $g = 9,7831 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 235,0 \text{ m}$; $h_t = 1,45 \text{ m}$; $ha = 4,0 \text{ m}$; $hr = 1,15 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias																
	Média		Máxima média		Máxima		Mínima		Data da máxima		Data da mínima		Humidade relativa Média das 9 h		Total		Máxima em 24 horas		Máxima em 24 horas		Data da máxima		Vento		Temperatura do ar		Nebulosidade		Precipitação		
	T	Max	Min	Max	Min	Dies max	Dies min	U (%)	Max	Max	Dies max	d	Dir.	Pre.	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N > 8,0	N > 2,0	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1 mm	R ≥ 10 mm	Obusíco	Cirroízo	Sararava	Provonda	Nuvendo	Δ	Oceano		
Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,5	58,0	9	-	-	-	-	-	-	11	11	7	0	0	0	0	0
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365,4	104,0	27	-	-	-	-	-	-	11	11	9	0	0	0	0	0
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,0	36,0	16	-	-	-	-	-	-	5	2	0	0	0	0	0	0
Abril	24,3	30,1	15,1	31,0	12,5	V. d.	24	82,1	160,6	8,0	30,0	16,0	1	S	0	30	0	0	0	30	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
Maio.....	24,8	30,3	17,3	32,0	14,5	20	26	87,5	161,0	6,6	0,0	-	-	SW	0	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Junho	22,7	29,1	14,8	31,0	10,0	1	11 e 12	68,5	107,6	6,0	9,0	9,0	12	S	0	28	0	0	28	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0		
Julho	22,9	28,5	16,2	29,9	14,0	31	16	73,8	123,5	6,5	52,7	28,2	29	S	0	30	1	3	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0		
Agosto	23,4	28,8	16,5	30,0	12,0	31	15	76,3	125,5	5,5	0,0	-	-	S	0	31	2	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Setembro	23,4	29,5	16,4	33,0	15,0	29	V. d.	90,3	107,2	4,5	0,0	-	-	S	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Outubro ...	25,2	31,0	18,0	35,0	14,5	1	8	78,1	168,0	8,0	0,0	-	-	S	0	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Novembro..	24,8	31,2	17,4	33,1	15,0	21	23	88,7	161,5	8,0	0,0	-	-	S	0	30	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dezembro..	25,0	30,6	16,0	31,5	14,0	V. d.	3	87,2	155,0	6,0	13,0	13,0	28	S	0	31	0	0	26	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	748,6	104,0	27	Fev	-	-	-	-	35	35	23	0	0	0	1	0	0

QUADRO 3 — Mossuril

$\varphi = 14^\circ 57' S$; $\lambda = 40^\circ 40' E$; $g = 9,7837 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 15,0 \text{ m}$; $h_t = 1,4 \text{ m}$; $h_d = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,03 \text{ m}$

Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	116,2	6,0	118,0	31,0	7	E	-	-	4	13	10	8	5	0	0	6	0	0	
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	-	82,0	4,7	228,4	53,0	11	W	-	-	1	12	11	11	6	0	0	4	1	0	
Março.....	28,0	31,7	23,0	35,5	21,5	10	22	73,7	93,7	4,5	151,8	32,3	8	SW	0	31	31	2	8	8	8	6	0	0	0	0	0
Abril	27,5	31,3	21,8	32,5	19,5	V. d.	25	70,1	93,4	4,0	82,7	40,0	19	SW	0	30	27	0	13	6	6	4	0	0	0	0	0
Maio.....	26,6	31,0	19,7	33,0	17,0	5	V. d.	68,5	110,3	5,0	0,0	-	-	E	0	31	13	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho	24,5	28,5	18,1	30,2	15,0	9	18	70,6	103,2	6,5	12,6	7,1	21	WSW	0	30	2	2	14	3	3	0	0	0	0	0	0
Julho	23,8	27,8	18,0	30,0	16,0	11	20	74,7	98,9	6,3	64,9	23,1	16	SW	0	29	0	1	16	9	9	2	0	0	0	0	0
Agosto	24,2	28,4	17,9	33,5	15,5	31	30	71,7	105,9	7,3	0,0	-	-	SW	0	31	2	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro ..	25,6	30,3	19,4	33,5	17,3	14	9	64,9	116,7	5,5	0,5	0,5	11	SW	0	30	6	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0
Outubro ...	26,5	31,1	20,3	34,5	18,3	31	1	60,0	163,7	8,5	0,0	-	-	NW	0	31	14	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro.	28,4	32,7	22,8	36,0	19,7	1	6	60,0	184,3	12,3	8,6	4,7	20	W	0	30	28	0	18	4	3	0	0	0	2	0	0
Dezembro.	29,7	34,2	24,5	38,6	23,0	26	9	59,4	162,7	9,0	22,5	9,8	15	W	0	31	31	1	11	6	5	0	0	0	4	0	0
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	1431,0	12,3	690,0	53,0	11 Fev	SW	-	-	12	185	58	53	23	0	0	16	1	0	

QUADRO 3 — Entre-Ríos

$\phi = 14^\circ 57' S$; $\lambda = 37^\circ 25' E$; $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 625,0 \text{ m}$; $h_t = 1,2 \text{ m}$; $h_d = 2,75 \text{ m}$; $h_r = 1,1 \text{ m}$

QUADRO 3 — **Muecate**

$\phi = 14^{\circ} 55' S$; $\lambda = 39^{\circ} 40' E$; $g = 9.7829 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 280.0 \text{ m}$; $b_t = - \text{ m}$; $ba = - \text{ m}$; $hr = - \text{ m}$

QUADRO 3 — Furancungo

$\varphi = 14^\circ 54' S$; $\lambda = 33^\circ 36' E$; $g = 9,7798 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 1276,0 \text{ m}$; $ht = 1,45 \text{ m}$; $ha = 4,6 \text{ m}$; $hr = 1,5 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias																							
	Média		Máxima média		Mínima média		Data da máxima			Data da mínima			Humidade relativa Média das 9 h			Total			Maxima em 24 horas			Data da máxima			Vento			Temperatura do ar			Nebuloso- sidade			Precipitação R		
	T	Max	Min	Max	Min	Dies max	Dies min	U (%)					Max	Max	Dies max	d				Max	Max	Dias max	N	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1 mm	R ≥ 10 mm	Chuvoso	Granizo	Saiávia	Trovada	Nevado	Orvalho				
Janeiro	22,0	27,3	15,0	31,0	12,0	20	29	73,9	98,3	6,3	294,1	80,2	27	W	0	25	0	10	4	12	12	7	0	0	16	4	2									
Fevereiro	21,0	26,6	15,2	29,9	13,2	16	14	83,2	47,7	4,7	315,7	80,4	6	W	0	24	0	19	0	22	21	9	0	0	13	17	26									
Março.....	21,5	27,6	15,0	29,6	11,1	5	13	73,2	94,0	8,5	8,2	5,4	11	E	0	31	0	9	4	4	3	0	3	0	0	21	26									
Abril	21,3	27,5	14,2	30,5	12,3	30	19	68,4	139,2	7,0	3,7	3,7	30	E	0	28	0	1	10	1	1	0	0	0	0	0	3	6								
Maio.....	21,2	26,8	13,7	29,5	11,6	1	28	59,6	192,8	12,5	5,2	3,7	6	E	0	27	0	1	23	2	2	0	0	0	0	0	1	9								
Junho	17,3	22,7	11,0	27,6	8,9	17	13 e 15	69,0	123,7	7,7	3,5	3,5	18	E	0	6	0	10	9	1	1	0	0	0	0	0	5	11								
Julho	17,2	23,0	10,7	28,1	8,5	15	24	69,1	142,5	8,5	0,0	-	-	E	0	9	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	10	11								
Agosto	18,2	24,2	10,9	30,1	8,9	31	20	66,4	165,1	9,0	6,2	3,0	20	E	0	14	0	8	12	5	2	0	0	0	0	0	1	2	11							
Setembro	20,3	26,8	12,4	32,4	9,5	13	2	64,0	205,3	11,5	5,2	4,5	19	E	0	23	0	5	10	2	1	0	0	0	0	0	2	7	2							
Outubro	23,0	30,5	13,8	37,8	9,0	17	7	56,4	295,4	15,9	34,2	28,1	24	E	0	29	0	3	17	5	4	1	0	0	0	0	2	3	2							
Novembro	23,0	30,5	13,7	37,9	9,6	28	21	57,4	214,6	13,5	25,4	15,0	17	E	0	28	0	5	13	3	2	1	0	0	0	1	2	3								
Dezembro	22,1	28,2	14,5	34,5	10,9	2	15	70,4	122,9	9,9	154,7	31,6	29	E	0	26	0	18	1	19	17	6	0	1	5	5	19									
Ano.....	20,7	26,8	13,3	37,9	8,5	28	Nov.	24 Jul	67,6	1841,5	15,9	856,1	80,4	6 Fev	E	0	270	0	97	112	76	66	24	3	1	40	80	128								

QUADRO 3 — Vila Vasco da Gama

$$e = 14^\circ 54' S; \lambda = 32^\circ 16' E; g = 9,7800 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}; H_s = 1170,0 \text{ m}; ht = 1,2 \text{ m}; ha = 5,0 \text{ m}; hr = 1,4 \text{ m}$$

QUADRO 3 — Mauè

$\phi = 14^\circ 45' S$; $\lambda = 34^\circ 22' E$; $g = 9,7800 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 1189,0 \text{ m}$; $h = 1,2 \text{ m}$; $ba = 6,0 \text{ m}$; $hr = 0,7 \text{ m}$

QUADRO 3 — Mecubúri

$$\varphi = 14^{\circ} 39' \text{ S}; \lambda = 38^{\circ} 53' \text{ E}; g = 9.7822 \text{ m/s}^2; \Delta G = +2 \text{ h}; H_s = 468.0 \text{ m}; h_t = - \text{ m}; h_a = - \text{ m}; h_r = - \text{ m}$$

QUADRO 3 — Vila Gamito

$\varphi = 14^\circ 10' S$; $\lambda = 32^\circ 59' E$; $g = 9,7805 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 958,0 \text{ m}$; $h_t = 1,0 \text{ m}$; $ha = 5,0 \text{ m}$; $hr = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar								Evaporação			Precipitação			Número de dias												
	T (°C)				(mm)				R (mm)																		
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Dia da máxima	Humidade relativa	Média das 9 h	Total	Máxima em 24 horas	Total	Máxima	Dia da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar	Nebulosidade	Precipitação										
	T	Max	Min	Max	Min	Dia max	Dia min	U (%)	Max	Max	Max	Dia max	d		Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	X ≥ 8,0	X ≥ 2,0	R ≥ 0,1 mm	Chuvoso	Granizo	Sarava	Provada	Nevado	Orvalho	
Janeiro ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fevereiro ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Abri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Maio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Junho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Julho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Agosto....	21,0	28,7	10,0	34,0	6,0	30 e 31	8	76,2	-	-	2,0	2,0	21	SE	0	25	0	4	11	1	1	0	2	0	0	0	
Setembro ..	23,5	31,4	12,5	-	-	-	-	61,8	-	-	4,3	4,0	20	SE	-	-	-	-	-	2	1	0	1	0	0	0	0
Outubro ...	26,6	34,9	14,7	-	-	-	-	45,3	-	-	14,4	8,6	5	NE	0	29	0	6	3	8	6	0	2	0	4	0	0
Novembro..	26,3	34,6	14,3	39,0	10,0	1	12	59,2	-	-	42,2	9,8	17	NE	0	29	0	6	3	8	6	0	2	0	15	0	0
Dezembro..	26,6	30,3	-	35,5	-	2 e 3	-	70,2	-	-	262,4	38,1	15	NE	-	29	-	18	0	19	17	11	0	0	14	0	0
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

QUADRO 3 — Nanripo

$\varphi = 14^\circ 07' S$; $\lambda = 38^\circ 48' E$; $g = 9,7831 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 100,0 \text{ m}$; $h_t = 1,25 \text{ m}$; $ha = 10,0 \text{ m}$; $hr = 1,45 \text{ m}$

Janeiro ...	26,9	31,5	21,9	36,0	19,9	2	31	71,5	150,9	9,0	190,0	79,1	27	N	0	31	30	15	1	15	10	5	0	0	14	0	0
Fevereiro ..	26,8	32,1	22,2	35,1	20,5	18	25	81,7	79,8	4,5	365,6	124,5	19	WSW	0	28	28	16	1	15	14	7	0	0	22	3	1
Março.....	26,6	31,8	20,7	34,0	16,0	2	22	70,4	125,3	6,2	161,1	45,9	5	SW	0	31	22	8	5	15	9	4	0	0	14	0	3
Abri.....	26,1	31,4	19,8	32,7	17,5	5	28	69,9	125,7	5,8	59,0	41,5	7	S	0	30	12	3	9	6	4	1	0	0	5	5	3
Maio.....	25,1	31,0	17,1	33,5	12,5	23	28	68,9	157,8	6,7	11,6	10,9	6	ESE	0	30	6	0	13	2	1	1	0	0	0	11	0
Junho.....	23,1	29,1	14,3	31,6	11,7	3	3 e 6	59,2	157,9	7,1	1,4	1,0	17	S	0	28	0	5	11	2	1	0	0	0	0	8	1
Julho.....	22,9	29,0	13,8	30,3	11,2	14	21	56,7	175,3	8,7	0,1	0,1	2	SSW	0	29	1	5	6	1	0	0	0	0	0	6	4
Agosto....	24,1	30,4	15,0	34,0	11,1	31	6	57,5	269,6	11,3	0,0	-	-	S	0	31	0	4	9	0	0	0	0	0	2	0	0
Setembro ..	26,6	32,8	17,9	35,1	14,5	22	26	50,2	305,7	13,5	0,6	0,6	24	SSE	0	30	3	3	18	1	0	0	0	0	0	0	1
Outubro ...	27,6	33,8	18,9	37,0	15,7	31	8	48,1	465,1	13,6	16,0	16,0	7	E	0	31	7	1	22	1	1	1	0	0	0	0	0
Novembro..	28,8	35,3	20,7	37,5	17,2	15	6	56,4	303,2	15,9	28,2	17,1	21	ENE	0	30	22	1	17	2	2	2	0	0	0	5	0
Dezembro..	27,7	33,2	21,7	37,1	15,8	27	2	67,0	201,6	11,4	97,0	40,1	30	ENE	0	31	29	12	3	11	9	2	0	0	14	0	0
Ano.....	26,0	31,8	18,7	37,5	11,1	Nov	6 Ago	63,1	2517,9	15,9	930,6	124,5	19 Fev	S	0	360	160	73	115	71	51	23	0	0	74	35	15

QUADRO 3 — Muíte

$\varphi = 14^\circ 02' S$; $\lambda = 39^\circ 02' E$; $g = 9,7821 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 400,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $ha = 9,6 \text{ m}$; $hr = 1,0 \text{ m}$

Janeiro ...	-	-	-	-	-	-	-	-	89,0	5,4	344,7	66,3	29	NE	-	-	-	14	2	11	11	9	0	0	11	0	0	
Fevereiro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	69,2	8,1	245,4	46,5	3	NNE	-	-	-	9	0	13	13	9	0	0	17	0	0	
Março.....	-	-	-	-	-	-	-	-	102,9	5,8	123,8	34,5	5	SW	-	-	-	7	1	7	7	6	0	0	8	2	0	
Abri.....	25,4	28,2	20,4	30,0	18,8	28	21	78,7	96,1	5,1	96,9	51,2	2	SE	0	29	16	4	5	5	5	3	0	0	2	11	0	
Maio.....	24,8	28,5	17,0	30,5	12,5	5	21	71,2	120,4	5,6	0,0	-	-	NE	0	31	2	1	12	0	0	0	0	0	0	14	1	
Junho.....	22,6	27,0	13,6	29,8	10,0	10	V. d.	62,8	142,0	6,6	0,0	-	-	SE	0	26	0	7	10	0	0	0	0	0	0	2	0	
Julho.....	21,8	26,3	13,6	28,0	10,0	11	8 e 11	70,3	188,1	9,9	0,0	-	-	SE	0	25	0	8	5	0	0	0	0	0	0	4	0	
Agosto....	23,1	27,1	15,8	30,0	10,0	4	12 e 23	66,0	167,4	10,0	0,0	-	-	SE	0	28	0	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0	
Setembro ..	24,1	28,5	17,3	35,7	13,5	29	V. d.	68,3	231,3	11,0	0,0	-	-	SE	0	29	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro ...	25,5	30,2	18,7	37,5	11,0	14	10	61,7	259,8	9,8	0,0	-	-	NE	0	31	4	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro..	28,0	34,5	19,7	38,7	10,9	14	4	64,5	248,2	9,9	17,6	12,5	22	NE	0	30	11	8	5	2	2	1	0	0	4	0	0	
Dezembro..	25,8	29,9	19,6	36,1	10,0	7	6	73,4	165,3	10,0	220,0	122,0	30	NE	0	30	6	12	3	6	6							

QUADRO 3 — Maúá

$\varphi = 13^\circ 52' S$; $\lambda = 37^\circ 13' E$; $g = 9,7815 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 594,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa			Precipitação			Número de dias																	
	T ($^{\circ}\text{C}$)			Humidade relativa			(mm)			R (mm)			Vento						Temperatura			Nebulosidade			Precipitação					
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Mínima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Máxima em 24 horas	Data da mínima	Dir.	Min. $< 0^{\circ}\text{C}$	Max. $> 25^{\circ}\text{C}$	Min. $> 20^{\circ}\text{C}$	N ≥ 80	R $\geq 0,1 \text{ mm}$	R $\geq 1 \text{ mm}$	R $\geq 10 \text{ mm}$	S. Chuvoso	G. Granizo	S. Sarava	R. Precipida	S. Nevoeiro	O. Ovalho			
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	%		Max	Max	Max	Dias max	d																
Janeiro ...	25,6	29,9	21,0	33,5	19,1	5	21	75,9	208,4	10,6	146,1	26,5	9	ESE	0	31	24	14	1	14	13	5	0	0	0	0	0	0		
Fevereiro ..	24,9	29,5	20,5	33,5	19,5	17	1 e 21	84,6	86,8	7,8	364,4	37,1	19	WSW	0	28	18	17	0	26	24	15	0	0	0	0	0	0		
Março.....	25,6	30,3	20,1	33,0	17,0	18 e 19	22	74,6	168,6	10,2	140,4	54,1	5	WSW	0	31	19	4	2	9	9	4	1	0	0	0	0	0		
Abril	24,1	29,2	18,8	30,6	17,3	9	25	78,2	135,6	7,8	113,3	53,5	3	NNE	0	30	1	4	0	10	8	4	1	0	0	0	0	2		
Maio.....	23,1	28,4	16,6	30,9	14,0	1	22	68,0	177,8	8,1	11,0	6,1	6	NNE	0	31	2	2	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
Junho	21,2	26,5	15,2	28,6	12,5	9	7	70,2	192,5	8,4	0,0	0,0	19 e 21	NNE	0	26	0	4	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
Julho	21,1	26,3	15,1	27,7	12,3	23	18	65,9	218,5	9,7	0,0	0,0	V. d.	NNE	0	26	0	3	8	0	0	0	6	0	0	0	0	0		
Agosto	22,3	27,8	15,7	31,5	13,5	31	7	60,7	245,4	11,0	0,0	-	-	NNE	0	29	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Setembro ..	25,8	33,8	17,9	33,0	15,4	29	25	53,7	374,1	19,0	0,0	-	-	NNE	0	31	1	2	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
Outubro ...	26,5	32,3	19,6	35,7	14,2	31	8	56,0	394,5	18,0	38,7	35,1	7	NE	0	31	12	2	14	3	3	1	0	0	0	0	0	0		
Novembro ..	28,0	33,4	21,7	36,7	17,0	18	6	55,2	367,9	4,5	33,0	24,6	26	ESE	0	29	22	2	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0		
Dezembro ..	26,7	31,8	21,4	34,8	19,5	27	30	69,5	215,0	16,1	110,8	36,3	11	ESE	0	31	26	14	1	10	8	5	4	0	0	0	0	0		
Ano.....	24,6	29,9	18,6	36,7	12,3	18	Nov	18 Jul	67,7	2785,1	19,0	957,7	54,1	5	Mar	NNE	0	353	125	71	71	77	69	35	16	0	0	0	2	

QUADRO 3 — Namuno

$\varphi = 13^\circ 37' S$; $\lambda = 38^\circ 49' E$; $g = 9,7817 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 495,0 \text{ m}$; $h_t = 1,4 \text{ m}$; $h_a = 5,5 \text{ m}$; $h_r = 1,3 \text{ m}$

Janeiro ...	26,1	30,8	21,2	35,6	18,7	1	26	73,7	115,5	6,1	275,6	137,1	27	NE	0	31	27	14	1	11	10	6	0	0	7	2	9	
Fevereiro ..	26,0	30,4	21,1	34,6	18,9	17	5	80,0	73,8	4,7	313,3	37,6	20	SSW	0	28	20	21	1	21	20	13	0	0	10	14	6	
Março.....	26,6	31,6	20,9	35,5	17,3	27	22	69,9	114,5	6,7	148,2	45,6	12	SSW	0	31	23	15	2	11	10	4	0	0	2	5	12	
Abril	25,6	30,9	20,3	35,4	18,5	25	16	73,2	109,3	5,4	74,2	24,7	7	SSE	0	30	17	6	3	8	7	3	0	0	0	14	11	
Maio.....	25,6	31,4	19,3	33,5	15,2	19	29	65,0	141,3	7,8	0,2	0,2	7	SSE	0	31	7	1	16	1	0	0	0	0	0	17	13	
Junho	22,9	28,8	15,7	31,4	13,6	8	14	69,4	138,3	8,9	0,9	0,5	13	SSE	0	29	1	5	14	2	0	0	0	0	0	11	2	
Julho	22,7	27,9	16,6	30,0	13,0	4	5	65,1	168,4	9,3	1,3	1,3	27	SSE	0	28	0	7	7	1	1	0	0	0	0	0	13	1
Agosto	24,2	30,0	17,5	34,5	14,0	30	24	57,1	205,0	9,5	0,0	-	-	SSE	0	31	0	-	-	0	0	0	0	0	0	9	0	
Setembro ..	26,2	32,4	18,0	35,0	15,0	30	15	47,9	205,3	9,8	0,0	-	-	SSE	0	29	0	-	-	0	0	0	0	0	0	3	0	
Outubro ...	27,6	34,1	19,3	35,7	15,2	16	8	45,2	218,0	9,9	11,7	11,7	7	ENE	0	31	10	1	12	1	1	1	0	0	0	1	0	
Novembro ..	28,8	35,2	20,6	38,0	15,5	2 e 16	5	53,7	219,6	9,4	58,2	58,2	22	ENE	0	30	21	7	7	1	1	1	0	0	1	0	0	
Dezembro ..	27,6	32,8	21,2	36,2	17,8	28	13	64,4	143,8	9,2	133,7	35,6	1	NE	0	31	24	17	3	9	9	4	1	0	2	0	0	
Ano.....	25,8	31,4	19,3	38,0	13,0	2 e 16	Nov	5 Jul	63,7	1852,8	9,9	1017,3	137,1	27	SSE	0	360	150	-	-	66	59	32	1	0	23	89	54

QUADRO 3 — Melôco

$\varphi = 13^\circ 29' S$; $\lambda = 39^\circ 10' E$; $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 438,0 \text{ m}$; $h_t = 1,32 \text{ m}$; $h_a = 9,5 \text{ m}$; $h_r = 1,45 \text{ m}$

Janeiro ...	27,9	32,5	21,5	37,0	19,9	4	31	78,5	108,5	7,3	180,6	82,6	27	W	0	31	29	20	0	14	9	5	0	0	7	1	10
Fevereiro ..	28,0	32,4	21,7	35,7	20,4	9	25 e 27	78,1	71,5	4,5	383,4	90,9	2	W	0	28	28	20	0	22	15	9	0	0	6	5	11
Março.....	27,6	32,0	21,0	34,6	17,8	30	24	78,0	86,0	5,8	90,0	17,2	6	W	0	31	25	12	0	11	11	4	0	0	3	1	5
Abril	27,2	31,4	20,3	39,4	17,7	16	28	77,5	74,9	4,2	140,5	55,2	7	S	0	30	15	9	0	13	11	6	0	0	1	10	13
Maio.....	26,8	31,6	18,8	33,5	16,9	1	27	74,3	107,3	6,4	12,8	12,8	8	S	0	31	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0	13
Junho	24,7	29,4	15,1	32,0	12,0	9	19	69,1	111,8	5,																	

QUADRO 3 — Namara

$\varphi = 13^\circ 21' S$; $\lambda = 38^\circ 34' E$; $g = 9,7813 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 579,0 \text{ m}$; $h_t = 1,25 \text{ m}$; $h_a = 9,5 \text{ m}$; $h_r = 1,5 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)								Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias																	
	Media		Máxima média		Mínima média		Máxima		Data da máxima		Data da mínima		Humidade relativa Média das 9 h		Total		Máxima em 24 horas		Máxima em 24 horas		Data da máxima		Vento predominante		Temperatura do ar		Nebuloso- sidade		Precipitação			
	T	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Min	Max	Dias max	Max	Min	Max	Min	d	Min < 0° C	Max > 25° C	Min > 20° C	N $\leq 8,0$	N $\leq 2,0$	R $\leq 0,1 \text{ mm}$	R $\leq 1 \text{ mm}$	R $\leq 10 \text{ mm}$	Chuvoso	Granizo	Sarava	Travada	Nevoeiro
Janeiro	25,2	30,0	19,4	34,0	16,7	6	31	75,6	108,1	6,5	246,2	96,3	27	NE	0	31	6	23	1	13	9	5	0	0	4	6	2					
Fevereiro ..	25,2	30,5	19,9	33,4	18,5	18	1 e 23	77,8	66,6	4,0	334,8	76,7	6	NE	0	28	11	25	0	20	18	9	0	0	6	10	10					
Março.....	25,2	30,4	18,6	34,5	14,0	19	25	74,1	100,5	5,8	130,2	33,7	6	SSW	0	31	8	21	0	13	9	5	0	0	0	0	13	6				
Abri.....	24,6	29,8	17,9	32,0	16,2	4	4	71,3	88,4	5,2	76,6	17,5	4	SSE	0	30	0	12	0	8	7	4	0	0	1	4	5					
Maio.....	24,1	30,6	14,6	36,6	9,8	1	22	61,3	134,5	6,2	0,0	-	-	SSE	0	31	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	18	16				
Junho.....	21,8	26,9	13,5	29,3	9,0	1 e 9	3	59,3	139,5	6,7	0,7	0,6	13	SSE	0	27	0	14	2	2	0	0	0	0	0	0	19	11				
Julho.....	21,3	26,8	12,8	28,6	8,9	14	20 e 23	67,6	180,3	8,1	0,5	0,3	27	SSE	0	29	0	15	2	2	0	0	0	0	0	0	8	9				
Agosto....	22,6	28,4	13,9	31,5	8,7	31	16	69,9	247,7	12,2	0,0	-	-	SSE	0	31	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	12	11				
Setembro ..	24,4	30,5	15,4	33,2	12,3	30	16	64,0	293,4	13,1	1,2	1,2	24	SSE	0	30	0	12	8	1	1	0	0	0	0	0	8	7				
Outubro ...	25,9	32,4	16,6	35,2	12,0	17	18	67,3	299,8	13,3	5,0	5,0	8	ENE	0	31	0	10	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0				
Novembro.	27,2	33,6	19,3	37,5	15,0	14	6	68,9	292,2	13,2	21,8	21,8	22	ENE	0	30	8	16	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0				
Dezembro.	26,2	31,2	20,3	35,0	18,5	27	27	72,5	178,6	9,5	103,2	30,8	30	ENE	0	31	19	25	0	11	9	4	0	0	3	1	0					
Ano.....	24,5	30,1	16,8	37,5	8,7	14	Nov	16 Ago	69,1	2129,6	13,3	920,2	96,3	27 Jan	SSE	0	360	62	197	25	72	55	28	0	0	14	99	77				

QUADRO 3 — Litunde

$\varphi = 13^\circ 19' S$; $\lambda = 35^\circ 50' E$; $g = 9,7799 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 1028,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro	23,2	27,1	18,5	31,1	16,9	5	2	77,5	130,8	10,4	171,6	29,1	27	E	0	26	3	18	0	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro ..	23,0	27,1	18,2	29,1	16,9	17	8	78,2	115,7	7,1	146,4	30,2	26	E	0	28	1	21	0	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Março.....	23,2	27,5	18,3	29,9	17,2	31	26	78,2	85,7	4,3	354,0	75,2	31	E	0	31	0	18	3	13	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abri.....	22,2	26,0	17,0	28,1	15,6	7	6	81,6	103,6	7,9	179,2	85,1	9	SE	0	27	0	10	2	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maio.....	22,0	27,0	15,9	28,1	13,8	28	23	73,6	97,0	7,9	0,0	-	-	E	0	31	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho.....	19,8	25,3	13,8	28,3	10,8	12	28	84,1	80,2	4,2	0,0	-	-	E	0	18	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Agosto....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Setembro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Outubro ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Novembro.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dezembro.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

QUADRO 3 — Mecúfi

$\varphi = 13^\circ 17' S$; $\lambda = 40^\circ 33' E$; $g = 9,7830 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 10,0 \text{ m}$; $h_t = 1,35 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,2 \text{ m}$

Janeiro	28,1	31,4	23,5	33,3	21,8	7	21	71,6	147,2	7,7	121,5	81,0	26	NE	0	31	31	18	8	8	7	3	0	0	3	0	27					
Fevereiro ..	28,1	31,7	23,3	33,8	22,0	10	12	75,6	99,8	6,0	150,2	36,3	11	ENE	0	28	28	23	0	12	12	6	0	0	4	0	22					
Março.....	28,2	32,4	22,7	35,8	20,0	19	22	70,8	194,1	8,5	63,2	20,7	4	WSW	0	31	30	18	2	10	9	2	0	0	0	0	26					
Abri.....	27,8	31,2	22,4	32,4	21,3	9	29	67,1	146,7	8,0	117,9	31,0	6	SSE	0	30	30	8	2	9	9	4	0	0	1	5	25					
Maio.....	27,0	30,8	20,6	31,7	18,1	7	20</																									

QUADRO 3 — Maniamba

$\varphi = 12^\circ 46' S$; $\lambda = 35^\circ 00' E$; $g = 9,7795 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 1093,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 6,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar						Evaporação			Precipitação			Número de dias								
	T (°C)			Humidade das 9 h			Total			Total			N			R					
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Máxima em 21 horas	Data da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar	Nebulosidade	Precipitação	Nuvens	Rain	Prevista	Nevoso	Orvalho		
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N > 80	N > 20	R > 0,4 mm	R > 1 mm	R > 10 mm	
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Min < 0°C	Max > 25°C	Min > 20°C	N > 80	N > 20	R > 0,4 mm	R > 1 mm	R > 10 mm	
Janeiro ...	24,0	30,3	17,6	30,6	13,8	1	15	77,5	106,4	9,9	361,7	102,8	27	NNE	0 29	0 26	0 25	23 11	1 0	0 28	1 8
Fevereiro ..	22,2	26,0	17,8	29,3	16,3	17	13	80,6	57,8	3,4	205,3	36,8	25	WSW	0 20	0 23	0 19	15 9	0 0	0 25	1 19
Março.....	22,0	25,7	16,5	29,1	12,9	10	25	75,1	94,3	6,9	313,1	58,6	31	SSW	0 20	0 10	2 13	9 8	0 0	0 19	0 10
Abri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,8	40,1	11	-	-	-	19 17	8 9	0 0	0 19	0 10
Maio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	6	-	-	-	1 1	1 0	0 0	0 1	5 22
Junho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Julho.....	18,4	23,3	11,8	-	-	-	-	54,2	-	-	4,9	3,4	30	S	-	-	-	2 2	0 0	-	-
Agosto....	19,2	24,4	12,1	27,0	10,1	17 e 18	14	56,9	121,5	6,6	0,0	-	-	E	0 8	0 5	5 5	0 0	0 0	0 0	0 0
Setembro ..	21,3	27,0	14,0	31,2	11,5	25	12	52,8	124,6	9,8	0,6	0,6	23	SSW	0 25	0 3	10 1	0 0	0 0	0 0	0 0
Outubro ...	22,6	28,1	15,8	31,9	12,6	31	8	56,2	145,8	9,2	45,9	23,1	6	NNE	0 26	0 2	13 2	2 2	0 0	0 2	0 0
Novembro ..	24,6	30,2	17,5	35,5	11,4	13	6	52,4	131,2	8,7	49,1	21,4	29	SSW	0 28	0 10	4 7	7 7	1 0	0 0	3 0
Dezembro ..	22,6	26,7	17,4	33,6	15,2	24	1 e 26	70,2	96,0	7,8	317,7	124,5	12	N	0 24	0 23	0 22	19 7	0 0	0 9	0 0
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

QUADRO 3 — Bilibiza

$\varphi = 12^\circ 34' S$; $\lambda = 40^\circ 17' E$; $g = 9,7827 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 32,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 9,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Janeiro ...	28,5	34,8	22,7	38,0	16,9	6	2	72,4	78,7	6,3	304,7	85,2	26	E	0 31	30 21	0 14	14 7	0 0	0 0	6 11	
Fevereiro ..	28,8	35,0	22,8	37,0	26,3	17	4	72,1	64,9	3,5	313,4	85,4	19	S	0 28	28 23	0 16	16 7	0 0	0 0	1 11	
Março.....	29,5	35,4	23,3	36,0	19,9	23	23	74,7	87,0	6,2	148,2	36,1	29	S	0 31	30 17	0 10	8 6	0 0	0 0	0 12	
Abri.....	29,5	34,8	23,6	35,7	19,3	18	24	67,9	77,8	5,5	6,8	6,7	1	SE	0 30	29 7	0 2	1 0	0 0	0 0	8 1	
Maio.....	29,0	34,4	22,1	35,7	15,3	V. d.	23	66,8	92,4	6,6	0,1	0,1	14	SE	0 31	29 2	0 1	0 0	0 0	0 0	8 12	
Junho.....	26,6	33,2	16,7	-	14,8	-	19 e 22	68,5	94,8	4,7	9,5	4,3	11	SSE	0 -	2 10	1 3	3 0	0 0	0 0	0 0	
Julho.....	25,9	32,6	16,0	36,0	12,3	9 e 17	24	75,5	89,1	6,1	16,2	9,7	27	SSE	0 31	0 7	0 4	4 4	0 0	0 0	7 5	
Agosto....	25,2	29,4	16,0	33,0	12,8	14	V. d.	70,3	96,3	6,8	0,0	-	-	SSE	0 31	1 6	0 0	0 0	0 0	0 0	6 5	
Setembro ..	25,0	30,3	14,6	34,1	12,8	1	V. d.	70,0	101,1	6,8	0,0	-	-	SSE	0 30	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	3 0	
Outubro ...	24,6	29,1	14,5	30,6	12,8	5	V. d.	65,3	90,4	6,8	0,0	-	-	SSE	0 31	0 3	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0	
Novembro ..	25,7	30,4	16,2	33,5	12,9	28	15	71,3	77,0	5,1	13,1	8,0	21	SE	0 30	0 16	0 2	2 0	0 0	0 0	0 0	
Dezembro ..	25,7	31,0	16,2	34,6	12,9	12	10 e 27	72,5	76,4	6,7	171,8	52,0	10	SE	0 31	9 29	0 9	9 0	0 0	0 0	3 7	
Ano.....	27,0	32,5	18,7	38,0	12,3	6	Jan	24 Jul	70,6	1025,9	6,8	983,8	85,4	19 Fev	SSE	0 -	158 142	1 61	57 26	0 0	0 0	43 64

QUADRO 3 — Cuero

$\varphi = 12^\circ 33' S$; $\lambda = 39^\circ 38' E$; $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 323,0 \text{ m}$; $h_t = 1,3 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,3 \text{ m}$

Janeiro ...	26,6	32,6	22,6	37,5	19,5	6	26	87,6	103,9	6,5	208,7	70,5	20	SW	0 31	29 2	0 13	8 6	0 0	0 6	1 4
Fevereiro ..	26,8	32,4	23,0	35,6	19,8	22	1	85,7	85,0	7,1	253,7	40,5	25	SW	0 28	27 4	1 20	16 12	0 0	0 10	3 11
Março.....	27,5	33,3	23,2	36,5	19,6	18 e 19	31	86,1	91,0	6,2	105,7	15,3	31	SW	0 31	30 7	4 14	8 6	0 0	0 3	0 10
Abri.....	26,8	32,4	23,0	34,5	19,3	7 e 30	1	84,9	103,9	6,5	106,9	30,1	8	SE	0 30	29 8	2 9	7 4	0 0	0 0	10 0
Maio.....	27,2	33,3	23,4	35,0	22,3	8	9	83,0	111,9	6,7	0,0	-	-	SE	0 31	31 0	3 0	0 0	0 0	0 0	15 3
Junho.....	26,1	31,3	22,8	34,0	19,7	1	21	88,4	118,6	6,8	5,1	5,0	22	SE	0 30	29 8	0 2	1 0	0 0	0 0	6 6
Julho.....	25,9	31,1	22,8	32,5	19,5	30	28	88,6	122,3	7,6	15,0	10,0	26	SE	0 31	30 1	2 2	2 1	0 0	0 0	3 0
Agosto....	27,2	33,2	23,3	35,0	20,3	8	29	83,7	107,3	5,2	0,0	-	-	SE	0 31	21 1	1 1	0 0	0 0	0 0	0 1
Setembro ..	27,1	33,6	23,5	34,5	23,0	V. d.	3	90,1	106,4	8,0	0,0	-	-	SE	0 30	30 2	2 2	0 0	0 0	0 0	0 0
Outubro ...	27,6	34,0	23,8	37,3	23,2	17	27	91,1	122,0	9,1	5,0	5,0	26	NE	0 31	31 0	2 1	1 0	0 0	0 0	0 0
Novembro ..	27,9	35,1	23,8	37,3	21,5	20	4	88,4	112,7	8,1	28,2	15,0	23	SSW	0 30	30 8	2 3	3 1	1 0	0 0	3 1
Dezembro ..	27,3	33,8	23,2	36,8	20,1	V. d.	30	85,1	128,8	8,0	164,3	60,5	11	NE	0 31	31 7	3 12	6 6	0 0	0 3	5 3
Ano.....	27,0	33,0	23,2	37,5	19,3	6	Jan	1 Abr	86,9	1313,8	9,1	892,6	70,5	20							

QUADRO 3 — Nairobi

$\phi = 12^\circ 24' S$; $\lambda = 39^\circ 06' E$; $g = 9,7818 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 311,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 4,0 \text{ m}$; $h_r = 1,0 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias							
	Média	Máxima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Humidade relativa Media das 9h	Total	Máxima em 24 horas	Total	Máxima	Data da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar	Nebulo- sidade	Precipitação					
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	R > 1 mm					
Janeiro	26,6	29,4	22,1	34,5	19,5	5	28	81,3	163,1	12,6	188,6	56,2	15	E	0 30	30	18	0 13	8 5 2 0 15 25 16	
Fevereiro ..	26,8	28,3	22,0	32,0	-	8 e 18	-	87,2	85,4	6,6	234,5	61,5	3	NE	- 28	-	22	0 17	16 6 4 0 24 28 28	
Março.....	26,0	29,2	20,6	32,5	16,7	27	25	75,3	109,9	6,2	129,3	40,7	13	S	0 31	24	15	0 14	9 4 1 0 10 29 31	
Abril	26,0	28,9	20,4	31,5	18,0	30	22	71,5	120,6	6,4	45,0	26,4	1	SE	0 30	23	8	0 7	5 1 3 0 2 30 30	
Maio.....	25,5	28,8	18,8	32,5	11,0	9	29	69,6	182,7	8,0	0,0	-	-	E	0 31	10	10	1 0 0 0 0 0 0 0 31 31		
Junho	23,8	26,9	17,0	29,5	14,5	10	V. d.	61,5	192,9	8,2	0,5	0,5	6	S	0 26	0	10	0 1	0 0 0 3 0 0 0 16 16	
Julho	23,1	26,6	17,4	28,0	14,0	V. d.	6	62,7	200,9	9,0	5,0	3,0	28	E	0 26	0	17	0 3	3 0 1 0 0 0 0 23 23	
Agosto	24,8	28,5	17,7	32,0	15,0	30 e 31	V. d.	56,1	274,9	13,6	0,3	0,3	26	S	0 31	0	12	0 1	0 0 0 0 0 0 0 19 19	
Setembro ..	26,4	30,8	18,4	33,0	17,0	30	28	49,4	321,1	14,8	0,0	-	-	E	0 30	0	11	0 0	0 0 0 0 0 0 0 1 1	
Outubro ...	27,8	32,3	19,5	36,5	17,0	26	18	51,8	372,5	15,3	4,4	4,4	7	E	0 31	7	13	0 1	1 0 4 0 0 0 11 11	
Novembro.	28,7	32,6	20,9	37,5	17,5	2	5	53,8	361,4	15,0	18,7	17,3	22	E	0 30	20	16	0 4	3 1 1 0 4 22 22	
Dezembro.	27,3	30,0	22,0	35,5	20,5	6	26	70,7	211,6	12,9	122,5	43,2	11	E	0 26	31	15	1 9	7 4 1 0 11 24 24	
Ano.....	26,1	29,4	19,7	37,5	11,0	2	Nov	29	Mai	65,9	2597,0	15,3	747,8	61,5	3	Fev	E	- 350	~ 167	2 70 52 21 20 0 66 259 252

QUADRO 3 — Macomia

$\phi = 12^\circ 15' S$; $\lambda = 40^\circ 08' E$; $g = 9,7816 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 343,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 9,0 \text{ m}$; $h_r = 1,3 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias							
	Média	Máxima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Humidade relativa Media das 9h	Total	Máxima em 24 horas	Total	Máxima	Data da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar	Nebulo- sidade	Precipitação					
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	R > 1 mm					
Janeiro	26,7	31,8	22,2	34,4	20,0	6	21	78,8	89,9	6,3	247,2	46,6	29	NW	0 31	20	9	0 13	13 12 0 0 15 0 0	
Fevereiro ..	26,1	30,1	22,1	33,3	20,0	18	3	79,1	71,2	6,4	307,2	50,9	2	NE	0 28	27	17	0 17	17 13 0 0 17 0 0	
Março.....	26,4	31,1	22,3	33,6	20,0	19	24	80,0	112,3	8,3	296,6	43,0	28	SSE	0 31	30	4	0 13	13 12 0 0 15 0 0	
Abril	25,9	30,9	21,7	33,8	20,0	1 e 3	7	79,6	98,5	6,5	140,7	35,8	5	SSE	0 30	29	5	1 5	5 5 0 0 0 0 0 0 0	
Maio.....	25,5	30,0	21,5	31,7	19,5	26	29	75,7	102,1	5,4	0,0	-	-	SSE	0 31	28	9	0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Junho	23,4	27,4	19,0	28,8	17,5	2	25	70,1	93,0	5,3	0,0	-	-	SSE	0 30	1	2	0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Julho	23,3	27,5	18,7	28,6	16,5	1	28	70,2	87,3	4,6	3,5	3,5	27	SSE	0 31	0	2	1 1	1 0 0 0 0 0 0 0 0	
Agosto	23,3	27,6	18,8	28,9	18,0	6	14 e 19	70,8	124,5	8,5	0,0	-	-	SSE	0 31	0	5	0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Setembro ..	24,5	30,0	19,0	32,2	18,2	23	28	69,7	94,2	5,3	0,0	-	-	SSE	0 30	2	0	2 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Outubro ...	25,5	31,1	21,3	32,6	18,5	29	29	72,3	118,8	6,0	0,0	-	-	SSE	0 31	25	2	0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Novembro.	27,2	32,7	21,6	34,8	19,5	3	6	67,9	121,2	8,7	0,0	-	-	SSE	0 30	30	1	2 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Dezembro.	26,6	30,7	21,7	35,0	20,0	5	11	72,1	85,4	5,8	217,9	80,5	11	NW	0 31	30	7	0 10	10 5 0 0 4 0 0 0	
Ano.....	25,4	30,1	20,8	35,0	16,5	5	Dez	28	Jul	73,8	1198,4	8,7	1213,1	80,5	11	Dez	SSE	0 365	222	63 6 59 59 47 0 0 0 58 0 0

QUADRO 3 — Mueda

$\phi = 11^\circ 40' S$; $\lambda = 39^\circ 33' E$; $g = 9,7798 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = + 2 \text{ h}$; $H_s = 847,0 \text{ m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,6 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Evaporação (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias						
	Média	Máxima média	Máxima	Mínima	Data da máxima	Humidade relativa Media das 9h	Total	Máxima em 24 horas	Total	Máxima	Data da máxima	Vento predominante	Temperatura do ar	Nebulo- sidade	Precipitação				
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	U (%)	Max	Max	Dias max	d	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	N > 8,0	R > 1 mm				
Janeiro	23,3	29,0	15,9	31,7	14,8	5 e 26	28	55,0	95,4	6,8	209,2	40,7	14	N	0 31	0	5	0 11	10 10 0 0 9 8 21
Fevereiro ..	22,8	27,8	15,6	30,5	14,5	1	21	53,2	76,7	5,8	427,1	60,8	20	W	0 25	0	3	1 15	15 15 0 0 9 9 20
Março.....	22,6	27,7	15,4	31,5	14,0	4	19	56,0	69,4	4,2	268,2	40,5	30	W	0 31	0	11	0 15	13 12 0 0 7 9 21
Abril	22,9	27,9	15,9	31,0	14,0	16	V. d.	54,7	67,8	3,8	141,8	70,8	17	W	0 27	0	0	19 3	3 3 0 0 2 6 22
Maio.....	22,9	28,2	15,8	31,0	14,0	29	18 e 23	55,7	68,0	4,2	0,0	-	-	S	0 25	0	1	9 0	0 0 0 0 0 0 0 0 12 23
Junho	23,2	28,8	16,2	31,7	14,5	15	24	53,5	63,5	3,8	0,0	-	-	S	0 29	0	0	18 0	0 0 0 0 0 0 0 0 5 17
Julho	23,0	29,0	15,8	31,5	13,2	25	21	55,6	64,2	3,7	0,0	-	-	S	0 31	0	0	21 0	0 0 0 0 0 0 0 0 10 15
Agosto	22,9	28,5	15,6	31,8	13														

QUADRO 3 — Palma

$\varphi = 10^{\circ} 48' S$; $\lambda = 40^{\circ} 30' E$; $g = 9,7820 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = +2 \text{ h}$; $H_s = 60,0 \text{ m}$; $h_c = 1,5 \text{ m}$; $h_a = 10,0 \text{ m}$; $h_r = 1,3 \text{ m}$

Mês	Temperatura do ar T ($^{\circ}\text{C}$)						Evaporação E (mm)			Precipitação R (mm)			Número de dias																				
	Média		Máxima média		Mínima média		Data da máxima			Data da mínima			Humidade relativa Média das 9 h			Total			Máxima em 24 horas			Data da máxima			Direção predominante								
	T	Max	Min	Max	Min	Dias max	Dias min	T	Max	Min	Dias max	d	Max	Min	Dias max	d	Max	Min	Vento	Min < 0 $^{\circ}\text{C}$	Max > 25 $^{\circ}\text{C}$	Min > 20 $^{\circ}\text{C}$	N $\geq 8,0$	N $\leq 2,0$	R $\geq 0,1 \text{ mm}$	R $\geq 1 \text{ mm}$	R $\geq 10 \text{ mm}$	R $\geq 50 \text{ mm}$	Chuvoso	Granizo	Sorávia	Provocada	Nevoso
Janeiro ...	28,0	32,1	22,1	36,1	19,8	2	1	73,9	109,0	4,8	140,2	43,0	11	NE	0	31	28	16	0	11	10	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0		
Fevereiro ..	28,3	32,4	23,1	34,5	21,0	10	11	78,9	95,2	4,0	201,2	35,8	15	NE	0	28	28	17	0	12	12	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0		
Março.....	27,6	32,3	21,0	34,5	19,0	25	4	73,7	107,3	4,3	237,5	65,3	31	SE	0	31	27	14	0	11	11	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0		
Abri.....	27,1	31,2	20,6	33,1	19,1	12	30	75,7	87,1	4,1	91,2	16,8	23	SE	0	30	23	12	0	11	10	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
Maio.....	26,5	30,5	19,7	31,6	17,5	14	29	71,7	102,0	4,0	31,0	27,5	1	SE	0	31	10	4	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Junho	24,6	28,1	18,5	31,0	16,0	5	9	71,7	103,3	4,6	35,6	11,7	28	SE	0	30	1	12	0	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Julho	23,8	28,6	16,3	30,0	15,0	3	23	69,1	117,1	4,2	23,1	10,5	25	SE	0	31	0	6	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Agosto	24,2	29,3	16,8	30,0	15,0	7	6	69,6	129,3	5,1	16,7	12,1	8	SE	0	31	0	9	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Setembro ..	24,6	29,5	16,8	30,1	15,6	12	26	70,8	115,3	4,7	36,3	26,8	19	SE	0	30	0	8	0	4	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0		
Outubro ..	25,4	30,0	17,5	33,0	16,0	18	V. d.	66,4	126,9	4,7	1,3	1,3	27	NE	0	31	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Novembro ..	26,1	31,1	17,6	34,6	15,6	3	V. d.	76,2	114,6	4,7	40,9	18,0	24	NE	0	30	0	5	1	5	5	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0		
Dezembro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Valores normais (ou médios) e elementos correspondentes nos postos climatológicos, em 1959

QUADRO XVI — Catuane

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 29 anos	Número de dias	R (mm)		
	Média	Max	Média	1959	Média	Min	1959			Total	1959	
	Média de 29 anos	1959	Média de 29 anos	1959	Média de 28 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Total	1959	Número de dias	
Janeiro	26,3	26,6	32,5	32,8	19,7	19,7	67,3	73,3	102,7	8	68,8	8
Fevereiro	26,1	27,0	32,3	34,0	19,7	19,5	69,5	75,9	87,7	8	96,1	5
Março	25,4	26,5	31,7	33,0	18,8	19,3	70,4	74,2	73,6	8	48,5	3
Abril	23,9	26,0	30,3	33,1	16,7	18,2	70,7	69,8	42,8	5	0,0	0
Maio	21,4	22,7	28,4	29,7	12,9	13,4	70,6	73,4	30,5	3	32,9	3
Junho	18,8	20,5	26,2	27,9	9,8	11,1	71,9	68,8	17,0	3	3,4	1
Julho	18,8	20,4	26,3	27,2	9,7	11,4	70,6	67,0	15,1	2	2,0	1
Agosto	20,2	20,5	27,5	27,5	11,4	11,6	67,4	73,5	12,4	2	7,2	3
Setembro	22,0	22,2	29,1	29,0	13,8	13,4	64,2	74,4	33,0	4	29,5	1
Outubro	23,4	24,1	30,2	30,5	16,2	16,9	65,8	75,6	50,6	7	73,3	7
Novembro	24,5	24,4	31,0	30,4	17,4	17,4	65,1	73,3	73,8	8	68,4	8
Dezembro.....	25,7	26,4	32,2	32,4	18,9	20,0	66,7	72,9	93,5	8	72,4	5
Ano	23,0	23,9	29,8	30,6	15,4	16,0	68,4	72,7	632,8	66	502,5	45

QUADRO XVI — Tinonganine

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 5 anos	Número de dias	R (mm)		
	Média	Max	Média	1959	Média	Min	1959			Total	1959	
	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Total	1959	Número de dias	
Janeiro	25,7	25,2	30,2	29,7	21,0	21,1	71,5	69,2	128,2	12	70,5	7
Fevereiro	26,3	26,4	30,9	31,9	21,3	20,5	74,2	68,9	160,5	12	73,2	7
Março	25,4	25,9	30,3	31,3	20,2	19,9	73,3	74,5	66,1	11	15,1	5
Abril	24,2	25,5	29,3	31,0	18,8	19,7	74,3	75,2	34,5	5	1,4	3
Maio	21,9	22,5	27,5	28,1	15,7	15,9	72,0	69,8	28,7	6	51,5	7
Junho	19,5	20,5	25,5	26,4	12,9	13,8	72,8	75,3	25,0	5	36,7	9
Julho	19,4	19,7	25,1	25,3	12,9	13,0	76,6	82,3	28,1	5	22,3	6
Agosto	20,3	20,4	26,0	25,9	13,7	13,3	66,7	75,4	14,7	4	15,8	5
Setembro	21,5	21,4	26,8	26,9	15,5	15,1	67,3	61,9	41,6	6	37,7	6
Outubro	22,8	24,0	28,1	31,6	17,5	17,4	68,6	65,6	62,1	10	36,7	9
Novembro	24,4	24,0	29,3	28,7	19,3	18,7	67,9	64,3	63,7	10	10,7	7
Dezembro.....	25,1	25,7	30,1	30,3	20,0	19,9	67,4	63,2	117,2	10	66,1	8
Ano	23,0	23,4	28,3	28,9	27,4	17,4	71,0	70,5	770,3	97	437,7	79

QUADRO XVI — Bela Vista

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Número de dias	R (mm)		
	Média	Max	Média	1959	Média	Min	1959			Total	1959	
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 28 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Total	1959	Número de dias	
Janeiro	26,0	27,2	30,8	31,9	20,7	20,9	71,3	76,0	125,9	7	82,2	3
Fevereiro	25,8	27,6	30,6	32,2	20,6	21,3	73,2	80,9	113,5	7	22,3	5
Março	25,0	27,6	29,8	31,8	19,4	22,0	73,6	82,6	78,1	6	15,0	3
Abril	23,8	26,0	28,8	31,0	18,4	19,8	73,0	75,0	34,3	4	0,0	0
Maio	21,3	23,2	26,8	29,3	15,2	16,1	72,6	77,1	20,6	3	28,1	3
Junho	19,0	21,2	24,9	27,2	12,4	14,5	73,0	72,0	22,1	2	0,0	0
Julho	18,7	20,4	24,6	26,0	12,1	13,1	73,8	75,1	16,3	2	18,5	2
Agosto	19,8	20,4	25,4	25,5	13,3	13,3	71,9	76,1	14,5	2	5,9	3
Setembro	21,2	21,6	26,8	26,9	14,9	15,3	70,0	78,2	26,4	3	67,9	3
Outubro	23,0	23,1	28,2	28,1	17,3	16,9	71,0	79,0	49,3	5	27,4	5
Novembro	24,1	24,4	29,3	30,4	18,6	18,1	70,6	68,9	86,1	5	4,7	1
Dezembro.....	25,5	26,2	30,6	31,6	19,7	19,8	69,6	66,2	104,9	6	77,4	5
Ano	22,8	24,1	28,0	29,3	16,9	17,6	72,0	75,6	692,0	52	349,4	33

QUADRO XVI — Goba-Fronteira

Mês	Temperatura do ar						Precipitação					
	T (°C)		Humidade relativa		R (mm)							
	Média	Máxima média	Mínima média	\bar{U} (%)	Média de 5 anos	1959						
	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	24,0	24,2	28,7	28,8	19,6	19,6	76,5	73,7	137,0	13	162,9	11
Fevereiro	24,3	24,4	29,1	29,2	19,9	19,7	79,4	74,2	167,5	13	59,4	7
Março	23,5	23,6	28,1	28,2	19,1	19,1	77,2	75,6	88,7	10	73,2	6
Abril	22,5	23,6	27,1	28,8	17,9	18,5	77,0	72,0	73,3	6	12,4	5
Maio	20,6	21,1	25,7	26,5	15,6	16,1	71,6	62,6	46,8	5	75,2	6
Junho	18,4	19,0	23,5	24,1	13,3	13,6	67,1	67,3	16,1	3	5,0	2
Julho	18,5	18,7	23,5	23,5	13,4	13,7	71,5	70,3	25,7	4	26,0	5
Agosto	19,4	19,3	25,1	24,4	13,5	13,6	63,5	67,8	9,6	2	1,7	1
Setembro	20,4	19,5	25,9	24,2	14,9	14,0	67,3	67,9	55,9	7	41,5	6
Outubro	21,1	21,7	26,5	26,9	16,2	16,7	72,4	73,7	77,4	10	33,3	7
Novembro	22,8	22,6	28,2	28,0	17,8	17,6	73,7	73,6	105,7	11	21,5	9
Dezembro	23,4	24,0	28,5	29,2	18,8	19,4	73,8	75,2	121,0	11	36,4	14
Ano	21,6	21,8	26,6	26,8	16,7	16,8	72,6	71,2	924,7	95	548,5	79

QUADRO XVI — Inhaca

Mês	Temperatura do ar						Precipitação					
	T (°C)		Humidade relativa		R (mm)							
	Média	Máxima média	Mínima média	\bar{U} (%)	Média de 4 anos	1959						
	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	25,8	25,5	30,0	29,6	21,7	21,9	75,7	73,4	133,4	13	54,4	8
Fevereiro	26,9	28,5	30,2	29,7	22,3	21,9	80,0	76,1	144,0	12	44,4	12
Março	25,2	24,7	29,3	29,0	21,1	21,2	80,5	78,5	99,0	16	92,6	14
Abril	24,1	24,3	28,2	27,9	20,1	21,0	77,8	77,9	56,0	8	23,0	9
Maio	22,0	22,0	26,2	25,8	17,8	18,2	77,4	76,4	70,4	5	95,6	4
Junho	19,8	20,3	24,1	24,2	15,4	16,7	78,3	80,0	28,6	5	9,8	3
Julho	19,6	19,6	23,8	23,6	15,4	15,9	80,6	79,6	68,6	5	59,3	8
Agosto	20,5	19,7	25,0	23,7	15,6	15,8	75,7	74,5	19,2	3	16,5	3
Setembro	20,9	20,2	25,5	24,0	16,5	16,6	77,6	74,9	53,5	7	77,3	6
Outubro	22,2	22,2	26,2	25,6	18,3	18,8	76,8	75,1	63,6	10	65,4	7
Novembro	24,1	23,3	28,4	26,8	19,9	19,6	75,2	72,4	70,1	10	70,2	7
Dezembro	25,0	24,9	29,3	28,7	20,8	21,8	72,8	72,3	78,9	11	50,5	11
Ano	23,0	22,9	27,2	26,6	18,7	19,1	77,4	75,9	885,4	105	659,0	92

QUADRO XVI — Mavalane

Mês	Temperatura do ar						Precipitação					
	T (°C)		Humidade relativa		R (mm)							
	Média	Máxima média	Mínima média	\bar{U} (%)	Média de 4 anos	1959						
	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	26,8	26,9	31,0	31,7	21,6	21,5	71,9	68,9	107,6	12	63,1	7
Fevereiro	27,0	27,0	31,6	31,8	21,8	21,4	73,9	69,6	157,6	10	30,6	6
Março	26,3	26,0	30,8	30,6	21,0	20,6	73,8	71,3	56,3	8	28,1	7
Abril	25,0	25,9	30,4	32,0	19,2	19,4	74,8	70,0	41,6	6	4,2	5
Maio	22,6	22,6	28,9	29,0	15,4	15,2	72,0	71,1	25,8	4	45,4	4
Junho	19,8	20,5	26,3	26,9	12,8	13,6	73,0	77,0	12,9	3	2,2	3
Julho	19,8	20,0	25,9	26,1	12,8	12,9	77,5	78,2	27,8	3	23,2	4
Agosto	20,8	20,4	27,0	26,4	13,7	13,2	67,0	66,9	19,0	3	17,4	3
Setembro	22,1	21,3	27,5	26,7	16,2	14,8	68,6	71,7	63,2	8	79,4	5
Outubro	23,8	23,2	28,6	27,3	18,2	18,2	67,9	68,7	39,4	8	78,3	8
Novembro	25,6	24,2	30,4	28,7	20,1	19,2	63,8	66,1	36,6	9	34,8	8
Dezembro	26,2	26,8	30,4	29,9	20,7	21,0	67,3	67,7	165,2	11	109,9	14
Ano	23,8	23,7	29,1	28,9	17,8	17,6	71,0	70,6	753,0	85	516,6	74

QUADRO XVI — Vila Luísa

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Total	Número de dias		
	Média	T	Média	Max	Média	Min		1959	1959			
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 28 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	26,5	26,6	31,4	31,5	21,2	20,8	70,7	72,2	133,0	8	177,7	7
Fevereiro	26,5	26,0	31,0	30,8	21,4	20,0	70,8	75,3	114,8	8	48,5	10
Março	25,8	26,7	30,2	30,2	20,8	20,2	72,7	72,5	128,5	9	55,4	11
Abril	24,5	25,1	29,9	30,8	18,9	19,2	71,2	72,4	65,8	5	22,5	3
Maio	22,3	22,6	28,2	28,6	15,9	15,5	68,2	66,2	30,4	3	57,0	4
Junho	20,1	20,8	26,2	26,1	13,7	15,0	67,8	73,3	28,3	3	13,0	4
Julho	19,7	20,1	25,8	25,2	13,4	14,4	68,1	74,9	16,3	2	45,0	4
Agosto	20,7	20,5	26,8	26,0	14,0	14,3	67,4	70,8	17,8	2	15,7	3
Setembro	22,0	21,6	27,8	27,2	15,6	14,9	65,6	67,8	33,0	4	68,8	4
Outubro	23,6	23,2	29,1	28,3	17,5	16,9	68,0	72,2	43,6	6	86,5	9
Novembro	24,9	24,1	30,7	29,0	19,2	18,6	67,6	70,2	93,3	7	13,0	6
Dezembro	26,2	25,1	31,4	29,3	20,9	20,0	69,6	74,1	95,1	8	106,5	10
Ano	23,6	23,5	29,0	28,6	17,7	17,5	69,0	71,8	799,9	65	709,6	75

QUADRO XVI — Moamba

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Total	Número de dias		
	Média	T	Média	Max	Média	Min		1959	1959			
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	27,1	27,2	33,8	33,0	20,6	21,0	68,6	63,4	123,9	7	63,4	4
Fevereiro	27,0	27,9	33,1	34,5	20,8	22,6	69,2	66,2	101,0	6	22,0	2
Março	26,4	26,2	32,3	32,1	20,3	19,6	70,3	62,7	72,2	6	49,5	5
Abril	24,8	26,2	31,0	32,8	18,1	18,6	68,1	63,1	49,9	4	0,0	0
Maio	22,0	22,8	28,8	30,2	14,0	14,3	66,2	68,2	16,3	2	90,0	4
Junho	19,6	20,3	26,9	27,6	11,0	11,6	62,6	68,8	11,8	1	0,0	0
Julho	19,5	21,4	26,6	26,5	10,6	13,3	64,6	69,5	8,2	1	-	-
Agosto	21,3	20,8	28,4	28,2	12,5	11,3	62,4	71,6	6,4	1	0,0	0
Setembro	23,2	22,0	30,3	29,5	15,3	13,5	63,4	65,3	27,0	2	71,8	3
Outubro	24,8	24,1	32,0	30,5	17,4	17,1	65,2	68,7	38,5	4	35,4	5
Novembro	25,7	25,9	32,2	32,5	18,7	19,4	66,2	58,8	90,2	6	-	-
Dezembro	27,0	25,9	33,7	31,3	19,8	19,0	68,1	68,8	87,4	6	-	-
Ano	24,0	24,2	30,8	30,7	16,6	16,8	66,2	66,2	632,8	46	-	-

QUADRO XVI — Ressano Garcia

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Total	Número de dias		
	Média	T	Média	Max	Média	Min		1959	1959			
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	27,1	26,4	32,9	32,1	21,1	20,6	66,9	62,1	91,6	13	72,9	13
Fevereiro	27,2	27,5	33,1	33,8	20,9	20,8	66,0	60,6	47,6	6	29,3	7
Março	26,1	25,9	32,6	32,7	19,5	19,3	66,6	59,5	55,4	5	36,9	6
Abril	25,7	26,4	32,2	32,8	18,7	19,3	65,2	57,2	36,2	4	1,4	2
Maio	22,6	22,2	30,2	29,2	14,6	13,9	63,8	61,9	24,6	2	73,2	5
Junho	19,7	20,2	27,4	27,6	10,9	11,8	64,3	63,6	8,9	3	3,5	2
Julho	19,8	20,2	26,7	26,5	11,9	12,1	67,2	61,6	18,1	4	3,8	3
Agosto	20,7	21,0	27,6	28,1	12,3	11,8	61,7	56,7	13,4	5	15,0	4
Setembro	23,0	21,9	29,6	28,8	15,6	13,8	64,8	67,6	43,8	7	69,4	6
Outubro	24,6	24,0	31,0	30,6	17,6	16,6	63,2	68,1	45,0	6	20,6	4
Novembro	26,8	25,4	33,3	31,9	19,8	18,1	61,1	58,7	43,3	7	29,0	5
Dezembro	26,1	25,0	32,4	31,0	19,6	18,3	65,1	64,1	83,4	8	65,0	7
Ano	24,1	23,8	30,8	30,4	16,9	16,4	64,6	61,8	511,2	70	420,0	64

QUADRO XVI — Manhiça

Mês	Temperatura do ar				Humidade				Precipitação			
	T (°C)		Máxima média		Mínima média		relativa		Média de 30 anos		R (mm)	
	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Total	Número	Total	Número
	Média	de	Média	de	Média	de	Média	de	Total	Número	Total	Número
	30	anos	30	anos	30	anos	30	anos	anos	dias	anos	dias
Janeiro	26,1	-	31,8	-	20,1	-	74,5	-	120,3	9	66,0	4
Fevereiro	25,9	-	31,1	-	19,8	-	77,0	-	138,5	10	60,0	4
Março	25,2	-	30,4	-	19,3	-	78,2	-	121,1	9	138,3	5
Abril	24,1	-	29,8	-	17,6	-	77,5	-	63,4	6	50,0	2
Maio	21,7	-	27,8	-	15,0	-	76,3	-	31,8	4	10,1	3
Junho	19,3	-	25,8	-	12,7	-	77,4	-	39,7	4	8,0	2
Julho	19,2	-	25,3	-	12,6	-	77,0	-	30,3	3	27,4	4
Agosto	20,4	18,7	26,8	23,8	13,4	-	76,2	76,2	24,2	4	8,2	1
Setembro	22,0	21,6	28,5	26,8	15,0	-	71,8	68,0	38,4	4	70,3	4
Outubro	23,9	23,4	30,2	29,0	17,0	-	71,2	74,4	52,7	6	47,9	9
Novembro	28,0	24,2	30,7	30,0	18,3	18,4	70,6	66,9	108,3	8	86,2	8
Dezembro	25,7	25,8	31,8	31,6	19,3	19,9	71,0	69,0	105,4	7	84,0	7
Ano	23,2	-	29,2	-	16,7	-	74,9	-	874,1	73	656,4	53

QUADRO XVI — Sábié

Mês	Temperatura do ar				Humidade				Precipitação			
	T (°C)		Máxima média		Mínima média		relativa		Média de 7 anos		R (mm)	
	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Total	Número	Total	Número
	Média	de	Média	de	Média	de	Média	de	Total	Número	Total	Número
	8	anos	8	anos	8	anos	8	anos	anos	dias	anos	dias
Janeiro	26,8	26,3	32,7	31,0	20,8	20,7	65,8	67,5	74,6	10	80,3	11
Fevereiro	26,5	26,5	32,4	32,7	20,2	20,0	68,9	66,1	53,6	8	21,6	8
Março	25,9	26,0	32,0	31,7	19,0	19,8	68,4	63,7	60,0	8	18,0	7
Abril	24,8	25,5	31,4	32,0	17,2	17,9	68,7	68,6	40,3	6	44,4	4
Maio	21,7	21,9	28,6	29,6	13,6	13,7	71,5	69,9	32,6	4	83,9	5
Junho	19,2	20,6	26,2	27,0	10,5	13,7	68,6	70,6	13,2	3	1,5	3
Julho	19,0	21,5	26,3	27,3	9,7	15,3	64,0	70,1	13,0	3	19,9	4
Agosto	20,6	21,9	27,9	28,2	11,3	14,1	61,0	73,1	5,5	2	4,2	3
Setembro	22,7	21,8	29,7	28,4	14,2	14,1	61,6	69,0	26,8	4	70,8	4
Outubro	24,4	24,0	30,8	29,9	16,9	16,9	60,9	67,0	32,5	7	20,7	9
Novembro	24,7	25,2	30,6	30,8	18,3	18,7	61,4	57,6	73,8	8	8,6	7
Dezembro	26,3	26,8	31,8	32,6	19,8	20,9	68,4	63,3	139,3	10	62,9	14
Ano	23,5	24,0	30,0	30,1	16,0	17,2	65,8	67,2	565,4	74	436,8	79

QUADRO XVI — Macia

Mês	Temperatura do ar				Humidade				Precipitação			
	T (°C)		Máxima média		Mínima média		relativa		Média de 30 anos		R (mm)	
	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Média	1959	Total	Número	Total	Número
	Média	de	Média	de	Média	de	Média	de	Total	Número	Total	Número
	29	anos	28	anos	22	anos	29	anos	anos	dias	anos	dias
Janeiro	26,1	26,6	32,1	31,6	19,1	20,1	73,0	68,4	128,0	10	111,3	7
Fevereiro	25,9	26,4	31,6	31,3	19,6	20,0	75,3	71,2	164,6	10	124,6	13
Março	25,0	25,8	30,6	30,0	18,5	18,8	77,7	73,8	158,4	11	125,6	13
Abril	23,8	24,9	29,9	30,8	16,4	18,1	78,0	73,6	59,1	6	12,9	5
Maio	21,1	22,4	27,8	28,2	13,4	15,0	79,4	73,3	45,0	6	32,4	2
Junho	18,8	20,2	25,4	26,0	11,0	13,1	80,2	83,0	45,9	6	42,6	8
Julho	18,5	19,6	25,4	25,2	10,9	12,2	80,1	80,2	28,7	4	25,3	8
Agosto	20,1	20,1	27,0	26,0	11,9	12,1	75,4	72,1	29,4	5	15,8	7
Setembro	22,0	21,8	28,8	27,8	13,9	13,9	71,5	68,1	40,3	5	80,1	7
Outubro	24,1	23,9	31,1	29,2	16,3	17,2	67,4	69,6	44,3	6	51,3	9
Novembro	25,1	24,6	31,8	30,0	17,5	18,0	68,2	68,5	86,6	7	33,5	8
Dezembro	26,0	26,5	32,0	32,1	18,4	19,9	68,6	67,3	110,6	8	58,7	5
Ano	23,0	23,6	29,4	29,0	15,6	16,5	74,6	72,4	940,9	84	714,1	92

QUADRO XVI — Manjacaze

Mês	Temperatura do ar						Precipitação		
	T (°C)		Humidade		R (mm)				
	Média	Máxima média	Mínima média	relativa	Média de 26 anos	1959			
	T	Max	Min	U (%)			Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 26 anos	Média de 23 anos	Média de 22 anos	Média de 22 anos	Média de 26 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	27,2	27,5	33,5	33,6	20,3	21,0	68,4	73,0	116,5
Fevereiro	26,8	26,8	32,8	32,4	20,0	20,5	73,0	73,5	140,2
Março	25,9	25,6	31,6	31,3	19,1	19,4	73,3	74,9	92,0
Abril	25,0	25,3	31,4	31,7	17,8	19,5	72,8	73,4	42,3
Maio	22,6	22,7	29,0	29,0	14,9	15,6	74,4	79,4	33,2
Junho	20,3	20,7	26,9	28,2	13,4	13,3	77,8	83,4	37,5
Julho	19,6	19,6	26,2	26,0	12,1	11,8	77,4	88,5	22,6
Agosto	21,1	20,8	28,0	26,0	13,3	12,6	73,3	80,1	18,0
Setembro	22,7	21,6	29,8	28,9	14,7	13,3	69,8	68,9	33,7
Outubro	24,9	25,6	32,2	35,4	16,7	14,4	67,9	76,5	33,3
Novembro	26,0	26,6	33,0	37,4	18,4	17,3	67,2	65,1	71,2
Dezembro	26,6	26,2	33,4	34,4	19,1	18,9	67,2	70,6	73,7
Ano	24,0	24,1	30,7	31,2	16,6	16,5	71,9	75,6	714,3
							59	951,4	72

QUADRO XVI — Chibuto

Mês	Temperatura do ar						Precipitação		
	T (°C)		Humidade		R (mm)				
	Média	Máxima média	Mínima média	relativa	Média de 28 anos	1959			
	T	Max	Min	U (%)			Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 26 anos	Média de 26 anos	Média de 29 anos	Média de 26 anos	Média de 26 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	27,7	27,8	33,7	33,6	21,6	21,4	69,6	65,1	103,0
Fevereiro	27,4	27,6	32,9	33,6	21,7	21,0	71,5	66,2	125,5
Março	26,4	26,4	31,9	32,6	21,0	20,6	73,7	72,0	118,7
Abril	25,3	25,6	31,0	31,1	19,4	19,7	73,4	70,2	40,6
Maio	22,7	22,2	28,3	25,0	17,1	17,5	73,4	74,5	42,3
Junho	20,4	21,0	26,0	26,2	14,9	16,0	74,5	75,1	29,4
Julho	20,2	20,9	26,0	26,5	14,5	15,2	73,9	76,8	21,0
Agosto	21,7	21,3	28,1	27,2	14,8	14,8	68,0	71,0	19,1
Setembro	23,7	23,3	30,6	30,4	16,5	15,8	63,8	65,3	26,2
Outubro	25,7	25,6	32,7	32,1	18,4	18,0	63,6	64,5	34,8
Novembro	26,6	24,7	33,3	32,5	19,5	19,0	62,8	58,5	79,0
Dezembro	27,3	29,2	33,7	34,8	20,6	21,4	65,7	60,9	100,4
Ano	24,6	24,6	30,7	30,5	18,3	18,4	69,5	68,3	740,0
							62	943,1	47

QUADRO XVI — Mocúmbi

Mês	Temperatura do ar						Precipitação		
	T (°C)		Humidade		R (mm)				
	Média	Máxima média	Mínima média	relativa	Média de 30 anos	1959			
	T	Max	Min	U (%)			Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 30 anos	Média de 30 anos	Média de 28 anos	Média de 28 anos	Média de 28 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	27,1	26,0	31,9	30,3	21,5	20,6	71,9	79,9	109,4
Fevereiro	26,9	26,0	31,6	30,6	21,5	20,3	71,4	72,8	92,7
Março	26,2	25,3	30,6	29,6	21,0	20,5	73,4	76,9	100,0
Abril	25,2	25,3	30,1	30,1	19,3	19,6	73,0	73,2	55,8
Maio	23,0	24,9	28,1	29,9	17,0	18,9	75,6	72,0	49,9
Junho	20,9	22,2	26,3	28,2	14,9	16,0	77,2	76,2	44,6
Julho	20,3	21,0	25,9	25,8	14,0	15,1	76,7	78,8	28,1
Agosto	21,4	20,6	27,2	25,2	14,8	14,8	72,1	74,1	24,8
Setembro	23,4	21,4	29,5	26,9	16,8	15,3	67,7	73,7	26,0
Outubro	25,0	24,0	31,1	29,0	18,3	17,6	67,2	66,6	41,0
Novembro	25,9	24,8	31,8	30,5	19,7	18,1	68,4	62,5	89,1
Dezembro	26,7	26,2	32,1	32,1	20,6	18,8	68,1	64,1	98,3
Ano	24,3	24,0	29,7	29,0	18,3	18,0	71,9	72,6	759,6
							80	1029,2	50

QUADRO XVI — Inharrime

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Total	Número de dias		
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	1959					
Janeiro	26,6	27,6	31,2	33,4	20,8	21,5	67,6	78,4	118,8	10	156,5	10
Fevereiro	26,7	27,7	30,9	34,0	20,9	21,2	70,6	86,8	108,4	10	179,2	7
Março	26,1	-	30,0	-	20,0	-	70,3	-	109,6	12	28,5	5
Abril	25,0	-	29,4	-	18,5	-	70,2	-	61,5	8	37,6	5
Maio	22,8	24,9	27,6	30,5	16,4	18,3	71,7	83,6	66,7	9	102,3	2
Junho	20,5	21,2	25,8	25,5	14,2	15,8	75,2	82,8	62,1	10	23,4	5
Julho	20,2	20,6	25,3	24,9	13,7	15,3	73,8	82,1	41,2	9	63,2	6
Agosto	21,2	21,1	26,6	25,7	14,5	15,0	68,9	73,3	30,3	6	21,3	6
Setembro	23,0	22,0	28,2	26,9	16,0	16,2	64,9	71,5	30,5	5	176,6	6
Outubro	24,9	24,0	30,1	28,1	18,0	18,6	64,0	66,2	34,8	6	24,8	4
Novembro	25,6	25,3	30,4	29,0	19,0	19,8	64,8	71,7	89,6	8	6,7	3
Dezembro	26,6	26,6	31,4	30,7	20,0	21,1	66,4	72,2	91,6	8	142,2	5
Ano	24,0	-	28,9	-	17,7	-	69,0	-	845,1	102	962,3	64

QUADRO XVI — Panda

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Total	Número de dias		
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	1959					
Janeiro	26,9	-	33,5	-	19,8	-	66,1	-	118,7	7	-	-
Fevereiro	26,6	-	33,1	-	19,7	-	69,0	-	124,3	8	-	-
Março	25,8	-	31,9	-	19,3	-	69,5	-	98,2	7	-	-
Abril	24,5	25,9	30,5	35,1	17,5	16,1	70,5	71,3	43,4	4	2,0	1
Maio	22,6	23,4	28,5	31,2	15,6	14,2	72,2	79,6	38,4	4	15,8	2
Junho	20,6	21,1	26,4	27,3	13,9	14,0	74,8	81,8	24,2	4	36,4	4
Julho	20,3	20,3	26,0	25,4	13,5	14,4	73,8	88,2	19,1	4	12,6	4
Agosto	21,4	21,1	27,4	26,4	14,3	14,5	69,5	90,5	12,1	2	17,0	3
Setembro	23,3	22,8	30,0	28,9	15,4	15,8	65,4	81,9	22,0	2	85,0	2
Outubro	25,1	24,5	32,2	30,7	17,0	17,6	62,7	71,1	35,7	3	22,0	1
Novembro	25,9	25,4	32,8	31,0	18,2	18,7	63,8	58,6	76,0	5	9,3	4
Dezembro	26,7	26,9	33,5	31,7	19,2	20,8	65,2	61,3	111,8	6	133,2	8
Ano	24,1	-	30,5	-	17,0	-	68,5	-	724,0	56	-	-

QUADRO XVI — Inhamússua

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 27 anos	Total	Número de dias		
	Média de 26 anos	1959	Média de 26 anos	1959	Média de 25 anos	1959	1959					
Janeiro	27,0	27,1	31,9	31,2	20,2	21,1	68,5	71,5	141,5	8	119,5	7
Fevereiro	27,0	26,8	32,1	31,0	20,0	20,2	70,1	70,9	125,8	8	38,7	5
Março	26,0	25,9	31,2	30,3	19,0	19,6	70,0	73,6	107,0	8	79,3	6
Abril	24,4	24,6	30,2	29,4	16,4	17,2	70,5	69,7	57,0	6	20,6	2
Maio	21,8	23,3	28,2	29,0	13,4	15,4	73,4	72,5	44,8	5	30,5	2
Junho	19,6	20,4	26,1	26,5	11,4	12,9	77,0	80,1	49,2	5	33,3	4
Julho	19,0	20,0	25,8	25,9	10,2	12,0	77,3	83,2	27,9	4	35,7	4
Agosto	20,4	20,4	27,1	26,1	11,2	13,0	72,2	83,5	20,1	3	20,9	2
Setembro	22,3	21,9	28,7	27,2	13,5	14,5	68,0	77,5	27,7	3	61,4	3
Outubro	24,4	23,7	30,4	28,3	16,6	16,1	66,3	68,4	31,5	3	27,6	3
Novembro	25,5	24,9	31,0	29,1	18,3	18,2	66,0	69,6	81,4	5	39,5	3
Dezembro	26,3	26,6	31,4	31,0	19,6	20,0	67,2	70,0	116,2	7	132,4	6
Ano	23,6	23,8	29,5	28,8	15,8	16,7	70,6	74,2	830,3	65	639,4	47

QUADRO XVI — Morrumbene

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos		1959		
	T	Max	Max	Min	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	26,5	26,6	30,7	30,6	21,0	20,8	70,1	73,4	141,9	8	179,1	11
Fevereiro	26,4	26,6	30,7	30,8	20,9	21,1	71,7	83,4	144,8	8	153,3	9
Março	25,6	25,9	30,0	30,0	19,4	20,6	72,9	73,9	151,1	10	59,9	11
Abril	24,2	24,9	29,0	29,5	17,6	18,5	72,0	69,1	60,5	6	12,8	4
Maio	21,8	24,1	27,1	29,0	14,6	17,9	73,7	72,1	57,3	5	48,7	4
Junho	20,1	22,4	25,5	27,7	12,5	16,7	76,7	79,9	46,9	5	63,0	8
Julho	19,4	20,6	25,0	26,2	12,0	14,2	75,6	80,4	27,4	5	33,0	6
Agosto	20,4	21,3	25,6	27,2	12,9	14,8	70,7	76,3	24,0	4	31,5	6
Setembro	22,1	21,7	27,1	26,7	15,0	15,5	67,4	69,1	19,1	3	37,2	4
Outubro	23,9	23,7	28,7	28,0	17,4	17,7	66,6	64,2	26,8	3	38,2	4
Novembro	24,6	24,2	29,2	28,5	18,6	18,0	68,2	60,8	88,1	5	51,6	4
Dezembro	25,6	25,9	30,3	30,1	19,7	20,5	68,1	68,4	111,5	7	210,7	7
Ano	23,4	24,0	28,2	28,7	16,8	18,0	71,1	72,6	899,4	70	919,0	78

QUADRO XVI — Massinga

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Média de 30 anos	1959	Média de 28 anos	1959	Média de 29 anos	1959	Total	Número de dias	Total
Janeiro	25,7	27,2	31,6	31,4	17,5	22,1	70,4	68,8	203,7	9	145,6	12	
Fevereiro	25,8	27,0	31,8	31,6	18,0	22,0	71,4	70,9	187,4	9	124,1	11	
Março	25,0	26,4	30,6	31,0	17,6	21,3	74,1	72,7	175,1	10	66,0	11	
Abril	24,0	25,9	29,8	30,8	16,6	20,1	70,7	65,6	89,5	6	53,8	10	
Maio	22,3	24,8	28,1	29,6	14,7	19,1	72,4	69,8	60,2	5	35,5	4	
Junho	20,2	22,5	26,4	27,9	13,0	16,2	74,1	72,9	59,4	4	24,8	8	
Julho	19,6	21,6	25,9	26,6	12,0	15,9	74,4	74,1	47,7	4	93,6	12	
Agosto	20,4	21,8	26,7	26,8	12,2	15,8	69,9	70,0	28,4	3	28,3	9	
Setembro	21,7	22,5	28,2	28,0	13,5	16,5	67,6	67,1	25,7	2	50,5	8	
Outubro	23,6	24,5	29,9	29,1	15,2	19,0	66,4	65,0	33,2	2	32,2	4	
Novembro	24,4	25,2	30,4	29,4	16,4	20,2	67,2	64,5	106,9	6	31,7	6	
Dezembro	25,2	26,8	31,0	31,2	17,1	22,0	69,1	71,0	154,5	7	221,9	11	
Ano	23,2	24,7	29,2	29,4	15,3	19,2	70,6	69,4	1171,6	67	908,0	106	

QUADRO XVI — Nova Sofala

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos		1959		
	T	Max	Max	Min	Média de 30 anos	1959	Média de 29 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	27,8	27,4	32,5	31,3	22,6	20,1	73,2	72,0	195,4	9	190,5	6
Fevereiro	27,9	27,6	32,6	31,2	23,1	21,4	74,7	78,0	204,4	9	73,9	6
Março	27,3	27,1	31,5	31,1	22,5	19,2	75,3	68,8	166,1	8	40,4	2
Abril	26,0	25,7	30,3	30,6	20,7	16,5	73,7	66,4	45,5	6	0,0	0
Maio	23,7	23,8	28,4	29,6	18,4	13,2	73,9	72,3	23,7	3	57,6	3
Junho	21,6	21,4	26,9	27,3	15,9	11,0	76,1	75,1	15,3	2	19,0	4
Julho	20,8	21,0	26,1	26,1	15,0	11,9	75,9	75,8	14,9	2	0,0	0
Agosto	21,8	21,3	26,8	26,5	16,0	12,3	74,6	68,5	10,2	2	74,5	3
Setembro	24,4	23,4	28,4	26,9	18,1	18,5	72,6	71,8	13,4	2	34,0	1
Outubro	26,7	25,5	30,1	29,0	20,5	19,9	70,4	68,6	14,7	2	10,0	1
Novembro	27,7	27,0	31,1	30,4	21,8	21,5	69,7	64,2	97,0	5	101,2	6
Dezembro	27,6	28,6	31,7	32,0	22,6	23,4	72,0	65,5	184,3	8	304,0	7
Ano	25,3	25,0	29,7	29,3	19,8	17,4	73,5	70,6	984,9	58	905,1	39

QUADRO XVI — Vila Guilherme de Arriaga

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 14 anos	Número de dias	1959		
	Média	T	Média	Max	Média	Min				Total	Total	
	Média de 13 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias	
Janeiro	27,7	28,0	34,4	32,8	21,6	22,9	74,5	75,6	178,6	10	310,1	
Fevereiro	27,6	27,4	34,2	32,1	21,7	22,0	79,4	94,2	219,8	11	153,0	
Março	26,8	27,0	33,2	31,8	20,8	20,8	78,2	76,3	183,7	10	49,0	
Abril	25,5	26,2	32,8	31,8	18,7	18,9	75,7	71,0	56,2	5	10,3	
Maio	22,8	24,9	30,6	31,8	15,4	17,7	76,0	79,9	20,2	3	29,3	
Junho	20,4	—	28,4	—	12,8	—	75,3	—	23,9	3	—	
Julho	20,0	—	28,1	—	12,1	—	76,3	—	12,6	3	—	
Agosto	21,6	22,1	29,8	28,5	13,6	14,1	71,5	71,3	11,3	2	19,6	
Setembro	23,6	23,7	31,7	31,8	15,6	14,8	66,2	65,3	18,6	2	7,0	
Outubro	25,8	25,9	33,3	33,6	18,5	17,6	65,8	60,8	32,3	3	7,7	
Novembro	26,9	26,7	33,6	32,6	20,2	19,6	70,6	65,3	106,6	2	104,7	
Dezembro	27,6	28,1	34,2	34,2	21,0	22,4	71,2	77,0	202,1	9	423,3	
Ano	24,7	—	32,0	—	17,6	—	73,4	—	1065,9	67	—	

QUADRO XVI — Vila Machado

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Número de dias	1959		
	Média	1959	Média	1959	Média	1959				Total	Número de dias	
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 29 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias	
Janeiro	28,3	28,0	34,4	32,8	22,2	—	72,8	70,4	172,7	9	220,2	
Fevereiro	27,9	27,9	33,7	32,3	22,0	—	73,8	70,4	151,5	10	191,3	
Março	27,0	27,6	32,9	32,2	20,9	—	74,5	68,4	120,7	8	101,2	
Abril	26,2	27,3	32,2	31,8	19,4	—	71,4	66,5	51,6	4	16,3	
Maio	23,9	24,0	30,2	32,5	16,5	—	68,9	63,1	19,4	2	1,0	
Junho	21,5	—	28,1	29,1	14,3	—	69,5	85,0	16,4	3	5,0	
Julho	21,1	20,9	27,7	28,2	13,8	—	68,3	68,7	11,2	2	48,0	
Agosto	22,3	—	29,6	—	14,5	—	67,7	—	13,4	2	—	
Setembro	24,7	—	32,3	—	16,7	—	65,5	—	11,6	1	—	
Outubro	27,0	—	34,6	—	19,0	—	64,3	—	25,2	2	—	
Novembro	28,1	—	35,2	—	20,7	—	65,5	—	101,9	6	—	
Dezembro	27,7	—	33,9	—	21,0	—	71,5	—	228,3	8	—	
Ano	25,5	—	32,1	—	18,4	—	69,5	—	923,9	57	—	

QUADRO XVI — Vila de Manica

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 30 anos	Número de dias	1959		
	Média	1959	Média	1959	Média	1959				Total	Número de dias	
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias	
Janeiro	24,5	24,6	30,4	28,5	18,4	19,0	73,2	72,0	245,6	15	341,4	
Fevereiro	24,2	24,4	30,2	28,9	18,3	18,8	74,6	75,0	178,1	13	171,2	
Março	23,4	23,9	29,3	28,7	17,0	16,8	72,0	68,6	158,0	12	41,7	
Abril	22,0	23,5	28,6	28,7	14,6	15,1	70,1	64,4	41,6	6	8,7	
Maio	19,4	21,8	26,7	28,3	10,5	11,5	66,8	62,2	13,9	3	65,4	
Junho	16,5	18,0	24,6	24,1	7,5	8,2	68,0	70,4	12,8	3	3,9	
Julho	16,2	18,0	24,4	24,0	6,8	8,4	67,0	74,0	8,4	2	12,3	
Agosto	17,9	18,5	26,2	25,7	8,1	7,6	64,0	69,4	11,5	3	6,8	
Setembro	21,3	20,2	29,1	26,2	11,6	11,2	61,9	65,2	10,3	2	13,9	
Outubro	24,1	24,0	31,6	30,0	15,1	14,8	58,9	50,7	29,3	4	15,3	
Novembro	24,6	23,7	31,2	28,7	17,2	15,9	66,5	59,9	104,9	8	110,0	
Dezembro	24,5	25,2	30,1	29,6	18,1	19,0	71,9	69,2	212,6	14	181,8	
Ano	21,6	22,2	28,5	27,6	13,6	13,8	67,9	66,8	1027,0	85	972,4	

QUADRO XVI — Vila Paiva de Andrada

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Humidade relativa		Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 23 anos		1959			
	T	Max		Min			1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
	Média de 22 anos	1959	Média de 23 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Média de 23 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	26,0	24,3	31,9	30,1	20,1	19,5	74,1	78,7	268,2	14	360,8	13		
Fevereiro	25,8	25,4	31,7	30,0	20,0	19,9	74,4	80,5	229,9	13	174,1	15		
Março	24,8	24,9	30,5	29,7	18,9	18,6	76,4	79,4	186,4	12	87,8	11		
Abril	23,8	23,6	30,1	28,8	16,8	16,4	74,2	78,4	67,2	8	25,0	4		
Maio	21,1	23,1	28,2	29,9	13,1	14,7	71,4	72,0	26,8	4	2,6	2		
Junho	18,7	20,0	25,8	26,1	10,5	12,1	72,1	73,0	30,2	4	13,7	2		
Julho	18,3	19,3	25,7	25,0	10,0	12,3	73,0	78,2	31,6	5	40,0	5		
Agosto	20,1	20,0	27,6	26,9	11,3	11,1	68,7	70,9	27,6	5	13,7	4		
Setembro	23,1	22,2	30,5	28,9	14,4	13,6	64,7	68,2	24,0	3	20,6	5		
Outubro	25,8	25,9	33,2	33,1	17,4	16,4	61,5	59,7	37,5	4	12,2	3		
Novembro	26,3	24,8	33,2	30,8	18,8	16,1	63,8	64,1	136,2	8	82,8	7		
Dezembro.....	26,2	26,1	32,8	32,2	19,6	18,8	70,0	72,4	271,6	13	264,3	16		
Ano	23,3	23,3	30,1	29,3	15,9	15,8	70,4	73,0	1337,0	92	1097,6	87		

QUADRO XVI — Inhaminga

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Humidade relativa		Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 27 anos		1959			
	T	Max		Min			1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
	Média de 27 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Média de 26 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	26,9	25,8	32,9	32,0	20,4	17,5	71,8	64,2	217,3	13	191,3	15		
Fevereiro	27,0	25,9	32,9	31,5	20,8	17,7	71,5	63,4	165,6	11	230,2	13		
Março	26,1	25,1	31,8	30,9	20,0	16,4	73,0	63,5	168,9	13	192,3	10		
Abril	25,1	24,4	31,2	30,4	18,5	14,8	71,7	60,2	45,6	7	23,2	4		
Maio	23,2	24,3	29,4	31,7	16,0	14,0	69,0	60,9	24,2	5	0,0	0		
Junho	20,8	20,5	27,1	26,6	13,7	11,1	68,7	55,3	37,1	6	99,3	6		
Julho	20,2	19,6	26,7	25,5	13,1	11,2	68,0	56,0	19,0	5	26,9	8		
Agosto	21,6	20,0	28,6	27,3	14,2	9,6	66,3	51,2	18,2	4	47,7	7		
Setembro	24,2	23,0	31,5	28,5	16,6	16,2	64,5	66,7	13,9	3	23,6	4		
Outubro	26,7	26,4	34,3	33,1	18,6	18,4	63,2	63,7	23,5	3	11,7	7		
Novembro	27,2	26,3	34,4	32,3	19,7	19,4	68,1	68,2	97,3	7	111,0	8		
Dezembro.....	27,0	27,7	33,6	33,2	20,1	21,2	70,8	69,8	193,3	12	118,9	15		
Ano	24,7	24,1	31,2	30,2	17,6	15,6	68,9	61,9	1023,9	89	1076,1	97		

QUADRO XVI — Marromeu

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Humidade relativa		Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 17 anos		1959			
	T	Max		Min			1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias			
	Média de 18 anos	1959	Média de 18 anos	1959	Média de 12 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	27,4	27,7	33,7	33,7	17,4	19,9	72,8	73,1	195,8	11	297,7	11		
Fevereiro	27,7	27,9	33,7	34,2	18,5	19,9	72,6	71,8	150,1	10	145,5	9		
Março	26,7	27,1	32,7	33,2	17,4	19,5	74,2	70,5	145,5	10	54,1	6		
Abril	25,7	26,7	31,9	33,2	16,6	18,7	73,1	67,8	62,0	6	6,3	1		
Maio	24,1	26,0	30,8	33,9	15,2	16,9	73,3	72,9	43,0	5	6,5	1		
Junho	22,2	22,8	28,5	30,6	13,9	13,9	75,0	71,2	33,9	6	106,7	7		
Julho	21,6	22,3	28,1	28,8	13,6	14,7	74,5	77,1	21,8	5	31,7	6		
Agosto	22,9	22,8	30,0	29,4	14,0	13,4	72,2	71,4	16,8	3	4,3	2		
Setembro	24,6	23,6	32,4	31,9	14,7	12,7	68,2	63,0	17,9	2	21,6	1		
Outubro	26,6	25,9	35,0	34,1	16,0	15,3	63,0	61,5	15,5	2	24,8	2		
Novembro	27,5	26,5	35,4	33,4	17,1	17,6	66,6	64,1	80,2	6	142,1	3		
Dezembro.....	27,5	28,0	34,5	34,3	17,6	20,5	69,3	63,3	158,2	8	82,6	6		
Ano	25,4	25,6	32,2	32,6	16,0	16,9	71,2	69,0	940,7	74	923,9	55		

QUADRO XVI — Vila Fontes

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 18 anos	R (mm)			
	Média	T	Max	Média	1959	Min	U (%)		1959	1959		
	Média de 17 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	27,4	27,2	33,8	32,6	20,7	20,8	81,4	83,5	211,5	10	251,2	12
Fevereiro	27,6	27,1	33,5	32,6	21,1	20,3	81,6	83,1	141,0	8	23,0	3
Março	26,6	26,3	32,1	31,4	20,2	20,2	83,4	85,3	160,7	10	61,0	7
Abril	25,9	26,4	31,9	32,4	19,5	19,3	84,4	83,1	51,0	5	11,2	3
Maio	24,1	26,2	30,7	32,4	16,8	18,8	85,1	84,8	23,4	3	0,0	0
Junho	21,3	22,2	28,2	29,0	14,2	14,9	86,4	87,0	32,8	5	36,2	5
Julho	21,2	21,9	28,1	27,8	14,2	15,9	86,3	86,4	18,0	3	12,5	4
Agosto	22,6	22,6	30,2	29,6	14,8	15,2	84,4	85,8	13,4	2	19,1	5
Setembro	24,7	24,3	32,8	32,3	16,2	15,6	81,3	87,3	8,5	2	12,3	3
Outubro	27,8	28,3	36,6	38,0	19,2	18,4	77,7	77,8	13,1	1	23,7	1
Novembro	28,3	27,2	36,1	34,8	20,8	19,2	75,8	82,1	82,4	5	43,5	1
Dezembro	28,1	28,9	34,9	35,2	21,2	22,3	77,8	79,0	153,8	8	115,8	8
Ano	25,5	25,7	32,4	32,3	18,2	18,4	82,1	83,8	909,6	63	609,5	52

QUADRO XVI — Namacurra

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 11 anos	R (mm)			
	Média	T	Max	Média	1959	Min	U (%)		1959	1959		
	Média de 11 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 9 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	27,7	26,2	34,0	32,9	21,4	22,0	72,8	88,4	251,8	12	202,0	11
Fevereiro	27,8	—	34,0	—	22,1	—	75,9	—	229,7	10	251,6	7
Março	27,5	26,3	33,2	31,5	21,9	22,9	76,6	86,4	170,4	10	69,6	8
Abril	26,5	26,4	32,1	31,3	20,9	21,5	75,4	82,0	105,9	6	33,8	7
Maio	24,7	—	30,8	—	19,1	—	76,9	—	62,3	6	—	—
Junho	22,8	—	28,7	—	17,0	—	78,3	—	56,9	8	—	—
Julho	22,0	—	28,4	—	14,7	—	76,8	—	39,7	6	—	—
Agosto	23,0	22,7	30,1	28,9	15,3	15,8	74,0	71,7	29,8	3	12,5	3
Setembro	24,9	—	32,6	—	16,2	—	70,2	—	9,1	2	—	—
Outubro	27,9	—	36,1	—	19,8	—	62,0	—	5,1	1	—	—
Novembro	28,6	27,4	36,2	37,1	20,9	17,5	68,9	82,0	78,9	4	7,5	1
Dezembro	28,5	28,9	36,1	39,8	20,6	17,5	68,2	72,0	166,2	9	96,2	3
Ano	26,0	—	32,7	—	19,2	—	73,0	—	1205,8	77	—	—

QUADRO XVI — Morrumbala

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Precipitação				
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 5 anos	R (mm)			
	Média	T	Max	Média	1959	Min	U (%)		1959	1959		
	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	26,2	—	32,0	—	17,4	—	70,7	—	171,0	10	—	—
Fevereiro	26,0	—	31,5	—	18,1	—	73,8	—	176,1	10	—	—
Março	24,9	—	30,0	—	17,5	—	75,9	—	219,5	14	—	—
Abril	24,8	25,3	30,3	32,0	17,1	19,4	73,8	75,8	52,0	5	14,2	2
Maio	23,0	25,9	29,0	32,9	14,9	19,1	72,2	73,1	16,3	3	5,1	1
Junho	20,0	21,8	25,7	27,2	12,1	16,9	72,6	79,2	34,8	4	28,0	1
Julho	20,9	21,1	26,4	25,7	14,5	16,8	73,2	82,7	19,2	3	43,0	3
Agosto	22,0	—	28,2	—	14,4	—	68,4	—	19,6	3	—	—
Setembro	24,1	22,8	30,0	27,5	16,6	16,8	63,1	72,3	35,4	5	22,8	3
Outubro	26,8	25,2	33,5	31,2	17,8	18,5	61,0	69,3	32,4	3	50,3	2
Novembro	26,2	25,0	32,7	31,2	17,9	19,2	68,9	77,8	153,4	8	22,5	4
Dezembro	26,5	26,9	32,6	33,0	18,5	21,0	68,6	70,1	160,8	8	144,0	5
Ano	24,3	—	30,2	—	16,4	—	70,2	—	1090,5	76	—	—

QUADRO XVI — Maganja da Costa

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 26 anos		1959	
	Média de 26 anos	T 1959	Média de 26 anos	T 1959	Média de 28 anos	T 1959	Média de 26 anos	T 1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	28,1	27,6	33,0	31,0	22,0	22,6	69,6	69,6	253,5	12	167,1	12
Fevereiro	28,0	27,6	32,8	31,6	22,2	23,4	72,0	76,2	233,4	12	273,1	16
Março	27,3	27,1	32,0	31,0	21,7	22,6	72,7	72,4	216,9	12	52,3	12
Abril	26,4	26,8	31,5	31,2	20,5	21,4	70,6	69,0	101,9	6	45,8	5
Maio	24,4	26,4	29,8	32,2	18,1	20,2	71,1	64,0	64,3	6	0,0	0
Junho	22,3	23,4	27,7	28,3	16,4	17,4	75,4	70,9	61,9	8	10,9	8
Julho	22,0	22,6	27,3	27,4	15,8	17,4	73,4	75,6	46,0	6	37,1	10
Agosto	23,1	23,4	28,6	28,7	16,3	17,4	67,6	66,3	39,0	4	12,0	3
Setembro	24,8	25,0	31,0	30,6	17,6	19,0	62,8	58,2	14,3	3	14,3	2
Outubro	27,3	27,0	33,8	33,0	19,8	20,5	53,0	49,3	15,0	1	20,5	3
Novembro	28,4	27,6	34,3	32,9	21,7	22,0	56,8	58,6	81,6	5	97,4	4
Dezembro.....	28,3	28,5	33,6	33,6	22,3	23,1	65,9	64,2	186,1	9	206,3	10
Ano	25,8	26,1	31,1	31,0	19,5	20,6	67,6	66,2	1313,9	85	936,8	85

QUADRO XVI — Mungári

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 11 anos		1959	
	Média de 12 anos	T 1959	Média de 13 anos	T 1959	Média de 12 anos	T 1959	Média de 11 anos	T 1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	25,5	26,5	31,0	31,3	19,7	21,9	74,0	68,6	164,0	10	229,1	12
Fevereiro	25,4	25,2	31,1	31,4	19,5	18,8	75,2	73,6	153,5	8	157,5	11
Março	25,2	25,9	31,2	31,5	19,0	18,8	70,4	62,4	44,2	5	11,9	3
Abril	24,4	24,6	30,5	31,1	18,0	18,4	69,5	64,6	10,5	2	0,3	1
Maio	22,3	24,8	28,7	32,0	14,6	15,7	66,1	67,2	4,7	1	0,8	1
Junho	20,3	21,2	26,2	26,9	12,8	14,4	63,0	62,6	3,6	1	31,0	3
Julho	20,1	20,9	26,2	26,6	12,6	14,8	65,1	64,8	1,7	1	6,6	1
Agosto	21,9	22,0	28,5	27,5	13,7	15,4	59,4	53,5	1,6	1	9,1	3
Setembro	24,2	24,0	31,0	30,6	16,3	17,0	60,1	54,6	1,5	1	0,0	0
Outubro	26,9	26,8	34,0	33,3	18,5	18,1	59,2	47,4	8,0	1	28,2	3
Novembro	26,6	26,2	33,4	32,6	19,0	18,4	63,3	60,0	66,5	5	57,0	6
Dezembro.....	25,8	27,1	31,7	33,2	19,7	21,4	71,6	64,9	142,2	8	112,0	13
Ano	24,0	24,6	30,3	30,7	17,0	17,8	66,4	62,0	602,0	42	643,5	57

QUADRO XVI — Moma

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 29 anos		1959	
	Média de 22 anos	T 1959	Média de 21 anos	T 1959	Média de 21 anos	T 1959	Média de 19 anos	T 1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	28,0	26,8	31,8	29,7	23,3	23,3	74,1	87,6	240,1	12	448,7	15
Fevereiro	28,0	27,2	31,9	30,5	23,5	23,5	75,8	86,7	224,3	9	344,0	11
Março	27,5	27,1	31,2	30,2	23,3	23,4	76,3	87,4	215,9	11	217,9	13
Abril	27,0	26,9	30,5	29,4	22,2	23,8	75,6	90,5	72,3	6	8,8	3
Maio	25,0	27,0	29,0	29,5	19,7	23,8	75,4	89,7	91,9	6	0,7	1
Junho	23,2	24,4	27,2	27,2	17,9	20,3	78,3	85,4	50,9	6	44,7	6
Julho	22,8	24,0	26,6	26,9	17,2	19,6	75,3	87,1	40,0	6	36,3	5
Agosto	23,1	24,2	26,9	26,8	17,6	20,1	74,9	87,2	25,9	3	39,8	6
Setembro	24,7	24,5	29,0	27,6	19,0	21,8	72,1	90,9	11,3	2	17,5	9
Outubro	26,4	26,5	30,6	28,9	21,5	23,4	68,1	89,3	5,5	1	0,3	1
Novembro	27,7	26,7	32,2	29,5	22,8	23,4	69,9	89,1	44,2	3	98,7	4
Dezembro.....	28,2	27,0	32,5	29,9	23,6	23,6	72,0	87,8	106,8	7	95,7	4
Ano	26,0	26,0	29,9	28,8	21,0	22,5	74,0	88,2	1129,1	71	1353,1	78

QUADRO XVI — **Lugela**

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Precipitação			
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 17 anos	R (mm)		
	Média	T	Max	Min	U (%)	1959			1959	1959	
	Média de 16 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	26,9	27,4	32,3	33,2	21,0	20,0	75,2	89,1	347,2	16	206,1
Fevereiro	26,6	27,2	31,8	32,8	21,2	20,2	78,1	88,1	326,9	16	499,2
Março	25,8	26,2	31,0	33,0	20,6	18,7	79,1	83,6	270,5	17	161,9
Abril	25,2	26,8	30,6	33,6	19,4	19,6	77,8	76,2	117,3	9	29,3
Maio	23,1	26,3	28,6	33,2	16,8	17,8	76,2	73,0	50,5	8	0,0
Junho	21,0	22,4	26,4	28,6	14,4	14,4	77,1	80,1	49,7	8	24,3
Julho	21,0	22,2	26,8	27,7	14,0	15,6	73,9	70,0	25,7	6	7,9
Agosto	22,2	22,5	28,4	27,9	14,7	15,0	69,7	63,5	29,0	4	72,4
Setembro	24,8	24,8	31,4	30,5	16,6	16,7	64,0	58,9	20,3	4	25,5
Outubro	27,5	27,3	34,5	33,9	18,8	18,7	61,4	53,1	44,0	3	52,0
Novembro	27,8	27,3	34,4	34,4	20,1	19,6	63,8	63,7	156,9	8	106,7
Dezembro	27,0	27,9	33,0	34,0	20,6	21,1	72,1	73,0	248,1	13	169,5
Ano	24,9	25,7	30,8	31,9	18,2	18,1	72,4	72,7	1686,3	112	1354,8
											71

QUADRO XVI — **Tacuane**

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Precipitação			
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos	R (mm)		
	Média	T	Max	Min	U (%)	1959			1959	1959	
	Média de 7 anos	1959	Total	Número de dias							
Janeiro	26,0	26,2	31,8	31,4	19,3	20,3	80,2	82,3	322,6	17	203,1
Fevereiro	25,6	27,2	31,1	31,8	19,1	—	80,5	67,4	386,4	19	288,6
Março	24,8	24,5	30,3	29,0	18,6	18,8	81,6	76,4	307,0	15	132,6
Abril	24,3	24,7	29,6	29,3	18,1	19,7	84,6	81,2	198,1	12	54,7
Maio	23,4	24,9	29,1	30,1	16,7	19,3	82,8	83,4	79,9	8	0,0
Junho	22,7	25,0	28,6	30,6	15,3	19,1	83,4	85,8	96,6	10	53,2
Julho	22,2	25,3	27,8	30,6	15,8	19,8	84,6	84,2	34,1	6	20,0
Agosto	23,5	25,4	29,5	30,7	16,9	19,8	85,0	84,1	47,8	5	56,5
Setembro	24,5	25,2	30,5	30,2	17,7	19,6	80,9	85,0	46,1	5	46,4
Outubro	26,4	25,4	32,8	31,0	19,0	19,9	72,6	85,9	67,0	4	75,8
Novembro	26,4	25,5	32,4	30,5	19,3	19,4	75,3	86,5	174,4	10	163,5
Dezembro	26,0	25,6	32,0	30,7	19,2	19,6	80,4	85,9	321,6	13	143,5
Ano	24,6	25,4	30,5	30,5	17,9	—	81,0	82,3	2081,6	124	1237,9
											100

QUADRO XVI — **Tacuane (Madal)**

Mês	Temperatura do ar						Humidade relativa	Precipitação			
	T (°C)		Máxima média		Mínima média			Média de 7 anos	R (mm)		
	Média	T	Max	Min	U (%)	1959			1959	1959	
	Média de 7 anos	1959	Total	Número de dias							
Janeiro	25,7	25,6	31,1	30,4	19,2	18,9	76,7	75,4	371,2	20	192,5
Fevereiro	25,9	25,2	30,9	29,2	19,7	20,6	78,6	83,5	386,7	19	484,0
Março	24,8	25,0	29,7	29,4	19,2	19,4	78,5	80,1	296,8	18	112,5
Abril	24,1	24,3	29,0	29,2	18,0	18,2	77,5	76,7	232,0	14	67,5
Maio	22,2	23,8	27,4	29,5	15,5	16,4	76,3	69,7	84,1	8	0,4
Junho	20,0	20,4	25,2	25,7	13,8	13,8	77,6	77,2	66,6	10	71,5
Julho	20,3	20,8	26,1	25,6	13,4	14,8	71,6	79,1	45,6	10	21,6
Agosto	21,6	20,8	27,8	26,6	13,7	13,0	69,1	70,4	50,7	5	67,7
Setembro	23,5	22,9	30,0	28,7	15,2	15,8	65,8	71,7	48,9	5	57,1
Outubro	26,6	25,4	33,5	31,9	17,6	17,1	58,4	61,2	56,6	4	112,8
Novembro	27,2	25,8	33,7	31,8	19,0	18,7	66,9	72,1	232,2	10	210,9
Dezembro	25,9	26,6	31,5	31,7	19,5	20,6	75,9	72,3	356,4	18	174,6
Ano	24,0	23,9	29,7	29,1	17,0	17,3	72,7	74,1	2227,8	142	1573,1
											125

QUADRO XVI — Milange

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa				Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média de 17 anos	1959	Média de 24 anos		1959		
	—T	Max	Max	Min	Min	U (%)			Total	Número de dias	Total	Número de dias	
	Média de 21 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	24,5	24,9	29,9	30,2	19,1	19,2	73,4	71,3	300,9	16	221,0	19	
Fevereiro	24,5	24,1	29,5	28,8	18,6	19,2	75,9	80,8	297,4	16	340,6	20	
Marco	23,7	24,2	29,0	29,0	18,6	18,4	76,1	72,6	252,9	16	159,9	14	
Abri.....	23,2	23,8	28,7	29,9	17,8	17,5	73,2	70,8	145,0	10	39,6	7	
Maio	21,4	24,0	26,9	29,5	16,0	17,3	70,5	42,6	64,5	7	0,0	0	
Junho	20,0	20,6	25,3	26,7	14,5	14,3	72,3	68,8	73,2	7	49,9	8	
Julho	19,6	20,3	25,1	25,2	13,9	14,1	70,7	70,0	33,5	4	9,7	5	
Agosto	20,7	21,2	26,7	27,8	14,5	14,2	64,2	65,1	31,7	4	45,9	6	
Setembro	22,9	22,8	28,4	28,9	16,6	16,0	60,9	63,5	25,4	3	6,1	4	
Outubro	25,5	25,2	31,6	31,5	18,2	16,7	57,8	48,7	60,1	4	49,7	7	
Novembro	25,4	25,7	31,2	32,3	18,7	17,7	63,3	57,9	148,5	8	79,0	5	
Dezembro.....	24,8	25,3	30,1	31,3	18,9	17,8	70,9	67,8	356,7	16	192,2	16	
Ano	23,0	23,5	28,5	29,2	17,1	16,9	69,1	65,0	1789,8	114	1193,6	111	

QUADRO XVI — Namarrói

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa				Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média de 14 anos	1959	Média de 15 anos		1959		
	—T	Max	Max	Min	Min	U (%)			Total	Número de dias	Total	Número de dias	
	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 12 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	25,9	25,6	32,4	30,3	18,8	19,8	73,8	75,0	304,1	14	196,5	14	
Fevereiro	25,4	25,1	31,8	29,9	18,2	20,4	77,6	82,7	307,6	16	307,7	20	
Marco	24,8	24,4	31,2	28,8	17,7	19,0	78,3	76,0	304,8	17	140,1	9	
Abri.....	24,1	25,3	30,9	30,8	16,9	19,6	79,9	77,2	158,7	10	29,9	5	
Maio	22,3	24,8	29,5	30,4	14,3	17,3	78,2	66,3	58,7	7	2,5	1	
Junho	19,9	20,6	26,5	25,4	13,0	14,5	78,4	75,6	49,1	8	66,1	10	
Julho	19,2	20,3	25,8	24,4	11,4	15,2	75,8	76,4	32,1	5	52,6	5	
Agosto	20,3	20,6	27,4	26,4	11,6	13,7	73,0	68,3	26,1	4	55,0	2	
Setembro	22,9	23,1	30,4	29,3	13,4	15,9	64,9	64,1	21,4	2	3,1	2	
Outubro	25,8	25,7	33,8	32,4	15,5	17,0	56,7	51,9	67,8	3	32,5	5	
Novembro	25,9	25,8	33,4	31,2	16,3	18,4	64,3	64,7	154,8	8	99,7	9	
Dezembro.....	25,6	26,2	33,0	31,8	16,8	20,2	74,4	69,0	235,4	12	158,6	14	
Ano	23,5	24,0	30,5	29,2	15,3	17,6	73,0	70,6	1720,6	108	1144,3	96	

QUADRO XVI — Melela

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa				Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos		1959		
	—T	Max	Max	Min	Min	U (%)			Total	Número de dias	Total	Número de dias	
	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias	
Janeiro	25,8	25,3	31,5	30,1	20,1	19,9	72,9	81,0	268,0	16	163,0	14	
Fevereiro	25,8	25,8	31,2	30,2	20,1	20,9	75,0	77,3	279,3	17	397,6	19	
Marco	24,9	25,0	30,2	29,9	19,3	19,2	75,9	79,5	275,9	17	113,5	12	
Abri.....	24,2	24,8	29,4	30,0	18,5	19,1	76,3	78,6	105,9	10	16,5	4	
Maio	21,9	24,1	27,2	29,6	15,9	17,4	75,5	69,4	39,1	7	14,2	1	
Junho	19,7	20,3	24,9	25,6	13,8	15,0	75,3	77,7	31,0	7	18,3	4	
Julho	19,6	20,5	25,2	25,9	13,0	14,7	72,5	74,4	27,0	6	16,0	2	
Agosto	21,3	21,1	27,4	26,6	13,9	14,9	66,1	73,3	25,2	4	33,0	8	
Setembro	23,8	23,9	30,4	29,2	15,6	16,9	57,9	65,9	19,8	3	24,5	2	
Outubro	27,1	25,9	33,9	31,6	18,2	17,8	48,0	-	25,5	2	21,3	3	
Novembro	27,5	27,2	33,9	32,9	19,8	19,5	56,3	-	112,1	6	21,8	3	
Dezembro.....	26,4	26,5	32,0	31,6	20,3	20,7	68,2	66,2	248,2	14	144,8	9	
Ano	24,0	24,2	29,8	29,4	17,4	17,2	68,1	-	1457,0	109	984,5	81	

1959

QUADRO XVI — Chiúta

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa		Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)	Média de 15 anos	1959	Média de 15 anos	1959
	T	Max	Max	Média	Min	1959				Total	Número de dias
	Média de 15 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	24,4	25,3	29,6	30,5	19,5	20,0	79,8	78,9	261,5	12	77,1
Fevereiro	23,9	23,9	28,5	28,6	19,4	19,8	83,0	84,8	236,3	11	255,7
Março	23,5	24,0	28,1	28,6	19,2	19,3	81,1	78,7	161,3	8	88,4
Abril	23,8	23,8	28,8	28,6	18,8	18,3	78,0	74,8	38,8	4	15,6
Maio	22,3	24,6	27,4	29,8	17,2	18,5	77,7	63,2	8,5	2	0,0
Junho	20,2	20,7	24,7	25,6	15,5	15,5	77,1	71,6	14,0	2	8,7
Julho	20,5	20,4	25,1	26,0	14,7	15,2	75,9	73,2	9,1	2	10,2
Agosto	22,3	21,4	27,9	27,4	16,6	14,7	73,3	65,8	6,2	1	51,8
Setembro	24,8	24,2	31,8	29,6	18,5	16,4	75,4	64,1	3,4	1	0,0
Outubro	27,4	27,4	34,8	34,1	20,3	20,5	70,3	42,4	14,3	2	6,0
Novembro	26,4	28,1	33,2	36,9	19,8	17,0	72,7	41,8	108,9	6	75,0
Dezembro	25,2	25,6	31,4	31,5	19,7	19,9	81,1	72,0	176,4	10	192,5
Ano	23,7	24,1	29,3	29,8	18,3	17,9	77,1	67,6	1038,9	61	781,0
											67

QUADRO XVI — Mogincual

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa		Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)	Média de 25 anos	1959		
	T	Max	Max	Média	Min	1959			Total	Número de dias	
	Média de 24 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	27,7	27,7	32,5	32,8	21,8	21,5	72,2	68,5	233,9	11	157,5
Fevereiro	27,6	27,8	32,4	32,4	21,5	22,3	74,2	76,5	229,1	10	280,6
Março	27,2	26,7	31,9	31,6	21,1	21,2	74,8	75,7	172,7	10	270,1
Abril	26,5	26,4	30,8	30,8	20,5	20,3	74,1	69,4	110,2	7	34,5
Maio	25,0	25,8	29,4	31,0	18,5	18,3	72,5	68,5	53,0	4	3,8
Junho	23,1	23,4	27,6	28,4	16,6	15,7	75,3	72,7	43,7	5	24,3
Julho	22,5	22,3	27,1	27,3	16,0	15,5	74,4	78,4	26,5	4	108,0
Agosto	22,9	24,6	27,6	30,2	16,0	17,2	71,2	69,4	24,8	2	0,0
Setembro	24,5	23,7	29,4	28,8	17,3	16,0	68,3	68,9	8,4	1	0,0
Outubro	26,1	25,6	31,4	31,3	19,1	17,4	64,0	63,4	5,3	1	0,0
Novembro	27,5	27,1	32,6	32,5	20,9	19,8	64,6	67,4	56,4	2	1,9
Dezembro	28,0	27,7	33,0	33,2	22,0	21,6	67,4	69,9	120,2	7	66,5
Ano	25,7	25,7	30,4	30,8	19,3	18,9	71,1	70,7	1084,3	63	947,2
											64

QUADRO XVI — Vila Junqueiro

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa		Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)	Média de 15 anos	1959		
	T	Max	Max	Média	Min	1959			Total	Número de dias	
	Média de 15 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Total	Número de dias	Número de dias
Janeiro	24,1	25,1	29,9	30,9	18,2	18,5	77,2	71,3	308,4	16	198,0
Fevereiro	24,1	23,5	30,0	28,1	17,8	18,6	78,2	82,4	343,1	16	550,2
Março	23,2	23,5	28,8	28,0	17,0	18,4	80,2	76,0	384,5	20	208,2
Abril	22,2	22,4	27,3	27,3	16,0	17,0	78,7	80,2	174,5	12	81,0
Maio	20,4	22,5	25,7	27,6	14,4	16,4	77,3	69,6	59,1	7	4,0
Junho	18,0	18,6	23,4	23,2	12,4	13,2	79,6	74,0	65,3	9	36,2
Julho	17,8	18,2	23,4	23,0	12,1	12,9	77,0	78,3	36,7	6	42,1
Agosto	19,4	19,3	25,3	24,4	13,0	13,5	72,6	68,0	42,8	5	82,9
Setembro	22,8	22,7	29,6	28,2	14,6	15,2	62,5	60,1	29,0	3	91,2
Outubro	25,3	24,5	32,6	30,1	16,2	16,2	60,9	51,6	58,2	4	66,6
Novembro	25,5	25,6	33,0	32,1	17,2	17,7	67,3	63,1	189,3	9	91,1
Dezembro	24,8	25,1	31,0	29,6	17,8	18,9	73,6	68,4	309,9	15	193,6
Ano	22,3	22,6	28,3	27,7	15,6	16,4	73,8	70,2	2000,9	122	1645,1
											108

QUADRO XVI — Cazula

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 16 anos	Número de dias	1959	
	T	Max	Max	Min	Min	Max					
	Média de 16 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Total	
Janeiro	26,0	-	31,9	-	20,4	-	78,9	-	266,1	12	
Fevereiro	25,6	-	31,1	-	20,4	-	79,2	-	242,1	12	
Março	25,2	-	30,7	-	19,8	-	80,5	-	194,7	11	
Abril	25,0	-	30,7	-	19,2	-	77,1	-	59,1	4	
Maio	23,4	-	29,2	-	17,2	-	74,3	-	11,8	2	
Junho	21,2	-	26,9	-	15,1	-	72,6	-	19,4	2	
Julho	21,2	20,5	27,0	23,5	15,0	-	72,5	71,7	9,8	2	
Agosto	23,4	23,0	30,1	28,8	16,4	16,4	74,1	83,0	9,0	1	
Setembro	26,0	25,5	32,7	31,1	18,1	18,3	67,8	86,2	8,1	1	
Outubro	29,3	28,7	36,8	35,2	21,2	21,2	65,3	60,7	22,2	2	
Novembro	28,2	26,8	35,8	33,8	20,7	18,1	68,6	51,7	124,9	8	
Dezembro.....	26,3	26,4	32,8	33,0	20,3	18,9	76,6	75,9	184,4	10	
Ano	25,1	-	31,3	-	18,6	-	74,0	-	1151,6	67	

QUADRO XVI — Mepanhira

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 3 anos	Número de dias	1959	
	T	Max	Max	Min	Min	Max					
	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	25,2	25,1	30,4	31,0	18,8	17,7	-	74,7	338,0	18	
Fevereiro	24,9	24,1	30,3	30,2	18,2	15,8	-	65,0	228,2	18	
Março	25,3	24,8	31,1	31,5	18,3	16,4	-	73,5	64,8	9	
Abril	25,4	25,4	30,4	31,0	19,4	18,9	-	67,3	46,4	6	
Maio	23,4	24,1	29,5	30,9	15,9	15,1	-	59,9	15,3	3	
Junho	20,8	20,3	27,3	26,4	13,5	12,9	-	66,9	9,7	2	
Julho	20,2	20,2	26,5	26,1	12,8	13,0	-	66,3	1,4	1	
Agosto	21,4	21,4	27,9	27,5	12,7	13,0	-	54,1	4,1	1	
Setembro	23,8	23,5	30,6	30,1	16,0	14,8	-	51,8	28,8	2	
Outubro	26,5	25,8	33,3	32,6	18,5	17,0	-	50,7	26,1	3	
Novembro	28,9	29,5	34,2	33,3	19,8	-	-	53,7	88,9	6	
Dezembro.....	27,3	26,0	33,0	32,1	19,4	-	-	73,7	186,3	14	
Ano	24,4	24,2	30,4	30,2	16,9	-	-	63,1	1037,9	83	

QUADRO XVI — Fíngoe

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 25 anos	Número de dias	1959	
	T	Max	Max	Min	Min	Max					
	Média de 25 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de 25 anos	1959	Média de anos	1959	Total	Número de dias	
Janeiro	23,9	25,0	28,6	30,3	18,6	18,8	74,8	69,9	240,9	17	
Fevereiro	23,7	23,4	28,3	27,6	18,5	18,8	77,0	77,8	253,9	17	
Março	23,3	24,0	27,9	28,7	17,8	18,2	75,2	71,2	162,4	13	
Abril	22,8	23,6	27,8	28,9	16,6	16,7	69,7	60,8	35,1	6	
Maio	20,8	23,6	26,2	29,9	14,0	15,6	64,8	55,7	4,6	2	
Junho	18,4	19,2	23,8	24,8	11,6	12,2	65,6	60,2	8,8	3	
Julho	18,3	19,4	24,0	24,9	11,0	12,6	61,7	60,5	5,2	2	
Agosto	20,3	20,5	26,2	26,6	12,5	12,9	56,2	54,9	4,2	1	
Setembro	23,6	23,4	29,8	29,8	15,3	14,8	51,6	49,7	1,1	1	
Outubro	26,8	26,2	32,9	32,8	18,3	17,0	47,5	45,5	7,7	1	
Novembro	25,9	25,8	31,8	32,2	18,8	17,2	60,8	55,6	100,8	9	
Dezembro.....	24,2	24,8	29,2	30,1	18,4	19,0	71,8	67,8	237,4	16	
Ano	22,7	23,2	28,0	28,9	15,9	16,2	64,7	60,8	1062,1	88	

QUADRO XVI — Lioma

Mes	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 6 anos	Número de dias	Número de dias		
	T	M _{ax}	M _{in}	Min	U	1959						
	Média de 6 anos	1959	Média de 6 anos	1959	Média de 6 anos	1959	Média de 6 anos	1959	Total	1959		
Janeiro	24,7	24,4	30,2	29,1	19,0	19,1	78,4	76,0	204,0	15	195,1	17
Fevereiro	24,5	24,0	29,9	28,9	19,3	19,3	80,9	82,2	241,0	16	236,9	16
Março	23,8	23,9	29,3	28,9	18,5	18,3	78,1	75,2	122,0	13	24,6	11
Abril	23,2	23,8	28,8	28,9	17,5	18,0	76,2	70,6	56,9	10	2,6	2
Maio	21,8	23,0	27,6	28,8	15,7	16,3	72,7	68,7	14,8	4	30,8	1
Junho	19,5	20,1	24,6	25,0	14,0	14,5	72,9	73,7	9,5	4	2,8	2
Julho	19,3	20,0	25,0	24,8	12,9	13,8	69,5	71,1	6,7	3	4,8	1
Agosto	20,8	20,6	27,0	25,7	13,8	14,2	64,9	64,1	4,8	2	15,0	2
Setembro	23,7	23,2	30,2	28,6	16,0	16,6	56,2	55,5	9,8	2	25,9	4
Outubro	26,0	25,2	32,5	30,7	17,8	17,6	55,8	44,6	20,5	3	17,9	6
Novembro	26,4	26,0	32,5	31,8	18,8	18,2	58,9	49,3	54,9	4	0,0	0
Dezembro	24,8	25,1	30,5	30,6	19,0	19,0	72,3	63,7	190,0	13	139,0	13
Ano	23,2	23,3	29,0	28,5	16,8	17,1	69,7	66,2	934,9	89	695,4	75

QUADRO XVI — Moçambique

Mes	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 4 anos	Número de dias	Número de dias		
	T	M _{ax}	M _{in}	Min	U	1959						
	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	1959		
Janeiro	28,4	28,4	32,2	31,8	24,3	24,2	76,8	78,0	134,9	9	54,0	4
Fevereiro	28,6	28,7	32,3	31,9	24,6	24,5	76,1	77,6	201,6	11	183,3	10
Março	28,6	28,2	32,2	31,5	24,4	24,3	75,2	77,5	78,6	10	93,9	10
Abril	28,3	28,4	31,9	31,8	23,7	23,8	76,2	71,2	108,4	8	37,4	6
Maio	27,1	27,8	30,9	31,5	21,9	22,8	73,0	70,0	20,1	4	2,1	1
Junho	25,2	25,3	29,2	29,8	20,0	20,2	75,4	76,7	47,0	10	30,2	8
Julho	24,0	24,4	28,1	28,1	18,9	19,9	76,2	77,4	53,9	6	121,5	8
Agosto	24,8	24,9	28,4	28,7	19,6	19,8	73,4	75,5	7,8	1	0,0	0
Setembro	26,2	26,4	30,2	30,2	21,0	20,7	73,8	79,6	2,2	1	6,0	0
Outubro	27,2	26,6	30,8	30,2	22,2	20,4	71,0	74,2	0,7	1	0,0	0
Novembro	28,1	26,8	31,7	31,1	23,4	20,0	68,5	66,9	4,4	2	3,3	3
Dezembro	28,3	27,2	32,1	31,4	23,7	20,5	70,5	66,4	88,5	6	8,6	2
Ano	27,0	26,9	30,9	30,7	22,3	21,8	73,8	74,2	748,1	69	534,3	52

QUADRO XVI — Meconta

Mes	Temperatura do ar — T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 19 anos	Número de dias	Número de dias		
	T	M _{ax}	M _{in}	Min	U	1959						
	Média de 19 anos	1959	Média de 18 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Total	1959		
Janeiro	26,2	—	31,6	—	19,4	—	75,0	—	227,1	12	200,5	11
Fevereiro	26,6	—	31,8	—	20,0	—	76,1	—	179,9	11	365,4	11
Março	26,4	—	31,3	—	20,2	—	76,1	—	184,4	11	78,0	5
Abri	25,7	24,3	30,9	30,1	19,0	15,1	76,1	82,1	42,4	5	30,0	2
Maio	24,5	24,8	30,6	30,3	17,4	17,3	77,3	87,5	10,3	2	0,0	0
Junho	23,4	22,7	29,2	29,1	15,9	14,8	75,2	68,5	10,8	2	9,0	1
Julho	23,2	22,9	29,1	28,5	15,5	16,2	75,0	73,8	9,0	1	52,7	4
Agosto	23,8	23,4	29,7	28,8	16,2	16,5	72,2	76,3	7,8	1	0,0	0
Setembro	24,8	23,4	30,8	29,5	16,9	16,4	72,4	90,3	4,1	1	0,0	0
Outubro	25,7	25,2	32,0	31,0	17,9	18,0	63,6	78,1	12,2	1	0,0	0
Novembro	26,6	24,8	33,0	31,2	18,8	17,4	68,1	88,7	38,9	3	0,0	0
Dezembro	26,9	25,0	32,5	30,6	19,3	16,0	69,5	87,2	177,8	10	13,0	1
Ano	25,3	—	31,0	—	18,0	—	73,0	—	904,7	60	748,6	35

QUADRO XVI — Mossuril

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 30 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número	Número	
	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Média de 30 anos	1959	Total	Número	Número	
Janeiro	27,4	-	32,4	-	23,7	-	72,0	-	217,0	16	118,0	10
Fevereiro	27,2	-	32,4	-	23,5	-	74,4	-	218,9	15	228,4	11
Março	27,0	28,0	31,8	31,7	23,2	23,0	75,6	73,7	149,7	14	151,8	8
Abril	26,2	27,5	31,0	31,3	22,2	21,8	74,9	70,1	89,9	10	82,7	6
Maio	24,4	26,6	29,6	31,0	19,8	19,7	72,6	68,5	28,0	6	0,0	0
Junho	22,7	24,5	28,0	28,5	18,1	18,1	73,9	70,6	32,4	7	12,6	3
Julho	22,2	23,8	27,5	27,8	17,3	18,0	73,2	74,7	14,3	4	64,9	9
Agosto	22,6	24,2	27,9	28,4	17,6	17,9	70,3	71,7	15,5	4	0,0	0
Setembro	24,0	25,6	29,4	30,3	18,7	19,4	65,6	64,9	9,9	2	0,5	1
Outubro	25,8	26,5	31,3	31,1	20,7	20,3	60,6	60,0	8,1	2	0,0	0
Novembro	27,4	28,4	32,7	32,7	22,9	22,8	59,8	60,0	28,2	4	8,6	4
Dezembro	27,8	29,7	32,9	34,2	23,8	24,5	65,1	59,4	136,2	11	22,5	6
Ano	25,4	-	30,6	-	20,9	-	69,8	-	948,1	95	690,0	5,8

QUADRO XVI — Entre-Rios

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 27 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número	Número	
	Média de 22 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 22 anos	1959	Total	Número	Número	
Janeiro	24,7	24,6	31,1	30,1	15,9	-	75,0	74,2	286,4	16	259,3	11
Fevereiro	24,5	24,4	31,0	30,9	15,5	-	75,8	73,1	262,1	15	245,5	9
Março	24,6	24,0	31,2	31,0	15,3	-	74,0	70,5	186,1	12	91,7	6
Abril	24,0	24,2	30,9	31,0	13,9	-	69,5	70,4	34,4	4	9,3	1
Maio	22,5	24,7	29,8	31,5	11,8	-	64,9	63,2	3,4	1	13,0	1
Junho	20,6	21,8	27,7	29,3	9,3	10,9	65,5	67,8	1,4	1	0,0	0
Julho	20,1	21,6	27,4	29,5	8,7	10,8	64,3	61,2	1,0	1	0,0	0
Agosto	21,4	23,8	28,9	32,4	10,2	13,8	65,0	70,1	0,7	1	0,0	0
Setembro	23,6	24,8	31,3	34,2	11,9	14,1	58,9	72,7	5,2	1	0,0	0
Outubro	25,8	26,6	33,5	35,5	14,2	16,9	58,6	75,4	6,2	1	0,0	0
Novembro	25,9	27,8	33,5	37,4	15,6	17,9	63,0	76,0	55,8	4	8,9	2
Dezembro	24,9	23,8	31,8	31,2	15,4	12,8	70,6	68,4	189,3	12	68,9	5
Ano	23,5	24,3	30,7	32,0	13,1	-	67,3	70,2	1031,9	65	696,6	35

QUADRO XVI — Muecate

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 30 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número	Número	
	Média de 29 anos	1959	Média de 27 anos	1959	Média de 18 anos	1959	Média de 28 anos	1959	Total	Número	Número	
Janeiro	26,8	27,8	32,1	33,1	21,4	21,8	76,3	68,8	320,2	14	294,3	13
Fevereiro	26,4	28,6	31,3	33,2	21,2	22,1	78,4	74,1	286,5	14	432,1	18
Março	26,4	27,3	31,1	32,4	20,8	21,4	78,7	70,0	253,3	12	136,8	14
Abril	25,4	26,4	30,8	32,4	19,7	19,4	76,2	68,7	98,9	6	123,9	7
Maio	24,3	25,6	29,7	32,0	17,2	17,3	73,2	65,2	16,3	2	0,3	2
Junho	22,7	23,8	28,2	29,4	15,3	16,9	73,7	64,7	11,9	3	15,5	3
Julho	22,2	23,4	27,8	29,2	14,7	17,0	71,7	66,1	11,0	2	25,1	4
Agosto	23,2	23,8	29,0	30,0	15,2	16,2	67,8	59,6	10,5	2	7,0	2
Setembro	25,5	25,9	31,9	32,7	16,8	17,2	62,6	52,4	7,9	1	10,0	2
Outubro	27,3	27,4	34,0	33,9	18,9	18,0	60,0	44,1	25,0	1	8,5	2
Novembro	28,4	29,0	35,0	36,2	20,6	19,8	62,2	47,7	70,3	4	9,0	1
Dezembro	27,9	28,4	33,8	34,5	21,5	21,0	69,9	62,9	227,8	10	78,8	10
Ano	25,5	26,4	31,2	32,4	18,6	19,0	70,9	62,0	1349,7	71	1141,3	78

QUADRO XVI — Furancungo

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa			Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 24 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	1959	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 24 anos	1959	Média de 23 anos	1959	Média de 23 anos	1959	Média de 24 anos	1959				
Janeiro	21,0	22,0	25,4	27,3	15,9	15,0	77,3	73,9	292,9	18	294,1	12
Fevereiro	20,9	21,0	25,3	26,6	15,9	15,2	79,0	83,2	259,3	17	315,7	22
Março	20,6	21,5	25,3	27,6	15,5	15,0	78,4	73,2	166,0	14	8,2	4
Abri	20,2	21,3	25,2	27,5	14,5	14,2	74,3	68,4	61,6	7	3,7	1
Maio	18,6	21,2	23,4	26,8	12,6	13,7	69,7	59,6	8,1	2	5,2	2
Junho	16,2	17,3	21,2	22,7	10,5	11,0	70,9	69,0	6,1	2	3,5	1
Julho	16,0	17,2	21,2	23,0	9,8	10,7	65,6	69,1	3,6	2	0,0	0
Agosto	17,8	18,2	23,5	24,2	11,0	10,9	62,0	66,4	4,2	2	6,2	5
Setembro	20,7	20,3	26,7	26,8	12,9	12,4	56,0	64,0	1,1	1	5,2	2
Outubro	23,0	23,0	29,3	30,5	14,7	13,8	57,2	56,4	20,0	3	34,2	5
Novembro	22,5	23,0	28,6	30,5	15,7	13,7	64,9	57,4	137,4	10	25,4	3
Dezembro	21,7	22,1	26,4	28,2	15,9	14,5	72,2	70,4	239,8	16	154,7	19
Ano	20,0	20,7	25,1	26,8	13,7	13,3	69,0	67,6	1200,2	94	856,1	76

QUADRO XVI — Vila Vasco da Gama

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa			Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 18 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	1959	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 18 anos	1959	Média de 17 anos	1959	Média de 18 anos	1959	Média de 18 anos	1959				
Janeiro	21,3	-	25,6	-	16,9	-	81,2	-	342,4	20	-	-
Fevereiro	21,3	-	25,4	-	17,3	-	85,0	-	319,4	19	-	-
Março	20,9	-	25,0	-	16,9	-	84,6	-	228,1	15	-	-
Abri	20,4	23,2	24,6	28,7	15,7	17,0	79,7	62,3	79,3	9	10,8	2
Maio	18,8	24,7	23,7	30,2	13,6	16,6	73,7	49,1	15,6	3	0,0	0
Junho	16,2	18,5	20,8	23,9	11,4	11,9	76,0	56,9	23,1	5	0,2	1
Julho	16,4	18,2	21,1	23,8	10,9	11,9	72,7	56,3	14,9	3	0,3	1
Agosto	18,0	19,7	23,5	25,3	11,9	12,8	68,2	52,6	11,3	3	9,3	5
Setembro	21,1	21,4	27,1	27,4	14,4	15,2	63,7	67,6	5,1	1	0,0	0
Outubro	24,4	23,5	30,6	30,3	17,4	16,0	59,5	49,9	12,6	2	52,9	3
Novembro	23,8	23,3	29,6	30,4	17,7	15,5	69,9	65,8	118,8	10	35,5	6
Dezembro	21,7	23,4	26,8	30,7	17,1	17,3	79,1	73,5	310,7	18	334,6	17
Ano	20,4	-	25,3	-	15,1	-	74,4	-	1481,3	108	-	-

QUADRO XVI — Maué

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa			Precipitação R (mm)		
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 15 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	1959	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 13 anos	1959	Média de 12 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 11 anos	1959				
Janeiro	21,9	24,0	26,9	-	15,9	16,0	74,1	72,4	244,3	17	168,1	8
Fevereiro	21,7	22,4	26,6	-	15,8	17,1	74,9	78,2	208,1	15	188,4	12
Março	21,4	23,2	26,3	-	15,0	13,7	73,0	68,5	163,7	13	144,3	10
Abri	20,8	23,5	26,4	-	12,6	12,3	67,1	62,6	52,2	5	24,5	4
Maio	18,6	20,8	24,8	-	9,0	9,4	63,0	52,6	11,7	2	1,2	2
Junho	15,7	17,6	22,6	24,2	4,9	6,8	61,5	60,0	2,2	1	2,5	1
Julho	16,0	17,4	22,9	23,6	4,7	6,5	52,4	51,5	1,7	1	0,0	0
Agosto	17,6	18,4	24,6	24,7	6,6	7,0	49,3	48,0	1,8	1	12,1	3
Setembro	20,7	21,2	27,0	27,3	10,5	11,5	45,9	49,5	2,8	1	0,0	0
Outubro	23,6	22,7	29,9	29,9	14,2	14,4	41,2	44,6	12,1	1	51,6	6
Novembro	23,9	24,3	29,8	31,1	16,3	14,7	53,5	52,1	78,1	6	55,4	6
Dezembro	22,4	22,8	27,6	27,8	16,5	16,8	68,7	73,4	188,6	14	128,2	11
Ano	20,4	21,5	26,3	-	11,8	12,2	60,4	59,4	967,5	78	776,3	63

QUADRO XVI — Mecubúri

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa				Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 10 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 9 anos	1959	Média de 9 anos	1959	Média de 8 anos	1959	Média de 9 anos	1959	Média de 10 anos	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	25,3	-	31,6	-	17,4	-	73,8	-	271,4	14	-	-		
Fevereiro	24,8	-	31,2	-	17,4	-	74,3	-	288,9	15	-	-		
Março	24,7	-	30,7	-	17,6	-	72,9	-	212,8	11	-	-		
Abril	24,6	-	30,6	-	17,1	-	67,8	-	48,2	4	-	-		
Maio	23,2	23,9	29,4	30,7	14,6	14,0	65,7	62,6	3,0	1	8,0	1		
Junho	21,0	22,1	27,6	29,9	12,4	11,7	68,6	60,5	4,7	1	3,0	1		
Julho	22,1	-	28,6	-	13,4	-	64,9	-	11,2	1	-	-		
Agosto	21,8	19,3	28,6	28,2	13,0	10,7	65,1	66,1	10,3	1	2,0	1		
Setembro	23,6	21,4	30,8	29,8	14,0	12,4	60,0	57,4	3,4	1	0,0	0		
Outubro	25,7	22,0	33,8	29,9	15,4	12,0	57,0	57,6	9,4	1	27,0	1		
Novembro	26,2	22,6	34,2	30,3	16,0	13,3	58,3	59,1	53,9	3	28,0	1		
Dezembro.....	25,0	19,7	32,1	27,1	15,8	11,3	66,2	66,6	178,4	8	101,0	5		
Ano	24,0	-	30,8	-	15,3	-	66,2	-	1095,6	61	-	-		

QUADRO XVI — Vila Gamito

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa				Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 14 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 15 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Média de 14 anos	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	23,8	-	29,8	-	18,0	-	73,4	-	218,6	16	-	-		
Fevereiro	23,7	-	29,4	-	18,1	-	74,7	-	217,1	15	189,1	15		
Março	23,6	-	29,7	-	17,0	-	73,1	-	149,0	12	65,9	6		
Abril	23,4	-	30,0	-	15,1	-	67,0	-	42,6	5	23,0	1		
Maio	21,6	-	28,4	-	12,1	-	62,3	-	11,0	2	-	-		
Junho	18,7	-	26,3	-	7,5	-	59,9	-	0,1	1	0,0	0		
Julho	18,4	-	25,8	-	6,9	-	57,4	-	0,1	1	-	-		
Agosto	20,2	21,0	27,9	28,7	8,7	10,0	54,2	76,2	1,9	1	2,0	1		
Setembro	23,7	23,5	31,7	31,4	12,4	12,5	48,9	61,8	3,7	1	4,3	2		
Outubro	26,2	26,6	33,8	34,9	15,9	14,7	48,1	45,3	16,8	2	14,4	2		
Novembro	25,8	26,3	32,8	34,6	17,7	14,3	58,1	59,2	116,7	9	42,2	8		
Dezembro.....	24,4	26,6	30,8	30,3	18,4	-	68,4	70,2	209,8	14	262,4	19		
Ano	22,8	-	29,7	-	14,0	-	62,1	-	987,4	79	-	-		

QUADRO XVI — Nanripo

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa				Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		U (%)		Média de 3 anos		1959			
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	26,5	26,9	31,1	31,5	21,8	21,9	73,9	71,5	210,6	17	190,0	15		
Fevereiro	26,0	26,8	30,9	32,1	21,5	22,2	78,7	81,7	284,0	18	365,6	15		
Março	26,4	26,6	31,4	31,8	21,0	20,7	70,2	70,4	129,0	14	161,1	15		
Abril	26,7	26,1	31,6	31,4	20,0	19,8	68,7	69,9	33,8	7	59,0	6		
Maio	24,6	25,1	30,0	31,6	16,4	17,1	64,9	68,9	4,3	1	11,6	2		
Junho	22,5	23,1	27,9	29,1	13,9	14,3	61,7	59,2	1,9	2	1,4	2		
Julho	22,1	22,9	27,5	29,0	13,4	13,8	59,0	56,7	0,4	1	0,1	1		
Agosto	24,0	24,1	30,0	30,4	15,3	15,0	55,2	57,5	0,0	0	0,0	0		
Setembro	27,0	26,6	33,4	32,8	18,3	17,9	51,4	50,2	0,7	1	0,6	1		
Outubro	28,5	27,6	34,9	33,8	20,0	18,9	48,8	48,1	5,6	1	16,0	1		
Novembro	29,8	28,8	36,2	35,3	21,7	20,7	54,3	56,4	27,6	2	28,2	2		
Dezembro.....	28,0	27,7	33,5	33,2	22,3	21,7	72,3	67,0	147,4	13	97,0	11		
Ano	26,0	26,0	31,5	31,8	18,8	18,7	63,3	63,1	845,3	77	930,6	71		

QUADRO XVI — Muíte

Mes	Temperatura do ar						Precipitação					
	T (°C)		Humidade		R (mm)							
	Média	Máxima média	Mínima média	relativa	Média de 6 anos	1959						
	T	Max	Min	U (%)	Média de 6 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	Média de 5 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	26,4	-	31,6	-	10,9	-	76,6	-	215,6	12	344,7	11
Fevereiro	26,2	-	31,2	-	10,9	-	79,1	-	203,6	11	245,4	13
Março	26,7	-	32,0	-	10,7	-	74,6	-	227,8	11	123,8	7
Abril	26,1	25,4	30,8	28,2	20,4	20,4	72,5	78,7	55,6	4	96,9	5
Maio	25,2	24,8	30,5	28,5	17,1	17,0	62,8	71,2	1,7	1	0,0	0
Junho	23,5	22,6	28,5	27,0	15,3	13,6	58,2	62,8	2,0	1	0,0	0
Julho	22,9	21,8	28,2	26,3	14,4	13,6	58,4	70,3	0,2	1	0,0	0
Agosto	24,2	23,1	29,7	27,1	13,9	15,8	58,9	66,0	1,3	1	0,0	0
Setembro	26,0	24,1	31,8	28,5	16,2	17,3	55,6	68,3	3,8	1	0,0	0
Outubro	27,1	25,5	33,2	30,2	19,7	18,7	54,0	61,7	3,2	1	0,0	0
Novembro	28,0	28,0	34,4	34,5	20,9	19,7	60,5	64,5	25,6	3	17,6	2
Dezembro	26,9	25,8	32,0	29,9	21,5	19,6	71,8	73,4	150,7	9	220,0	6
Ano	25,8	-	31,2	-	16,0	-	65,2	-	891,1	56	1048,4	44

QUADRO XVI — Massangulo

Mes	Temperatura do ar						Precipitação					
	T (°C)		Humidade		R (mm)							
	Média	Máxima média	Mínima média	relativa	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	T	Max	Min	U (%)	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	21,8	22,5	26,0	26,8	17,3	17,9	80,4	76,5	347,6	21	281,9	18
Fevereiro	22,2	22,1	26,2	26,2	17,6	17,8	79,2	76,4	219,1	16	287,2	20
Março	21,8	21,8	26,3	26,4	16,8	16,7	76,8	71,2	206,8	12	100,3	8
Abril	20,8	20,8	25,2	25,8	16,3	15,6	76,5	74,8	158,7	8	64,7	8
Maio	19,3	20,0	24,0	24,9	13,7	14,0	67,0	61,7	5,7	2	12,8	3
Junho	17,2	18,2	22,3	23,4	11,6	12,3	66,2	64,9	2,1	1	0,0	0
Julho	17,0	17,6	22,0	22,6	10,7	12,0	65,4	65,5	0,4	1	0,0	0
Agosto	18,8	19,0	23,9	24,8	12,3	13,0	68,6	65,5	0,0	0	0,0	0
Setembro	21,4	21,8	26,4	27,0	15,3	15,6	59,3	57,8	5,8	1	0,0	0
Outubro	23,4	23,4	29,0	29,1	16,8	16,5	61,4	68,3	6,0	1	0,0	0
Novembro	24,3	24,5	28,9	30,3	19,0	17,9	60,2	66,1	35,2	3	33,0	0
Dezembro	22,7	23,9	27,6	30,1	17,7	18,4	74,4	75,3	276,2	17	255,2	12
Ano	20,9	21,3	25,6	26,4	15,4	15,6	69,6	68,7	1263,6	83	1002,1	69

QUADRO XVI — Maúa

Mes	Temperatura do ar						Precipitação					
	T (°C)		Humidade		R (mm)							
	Média	Máxima média	Mínima média	relativa	Média de 17 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	T	Max	Min	U (%)	Média de 17 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
	Média de 17 anos	Média de 17 anos	Média de 17 anos	Média de 17 anos	Média de 17 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias		
Janeiro	25,1	25,6	30,2	29,9	19,4	21,0	78,3	75,9	324,0	18	146,1	14
Fevereiro	25,0	24,9	30,2	29,5	19,1	20,5	78,5	84,6	263,2	17	364,4	26
Março	24,8	25,6	30,0	30,3	18,7	20,1	78,7	74,6	264,9	15	140,4	9
Abril	24,4	24,1	30,0	29,2	17,9	18,8	75,7	78,2	69,9	6	113,3	10
Maio	22,4	23,1	28,7	28,4	15,4	16,6	70,4	68,0	9,3	2	11,0	2
Junho	20,6	21,2	27,1	26,5	13,6	15,2	67,5	70,2	4,4	1	0,0	0
Julho	20,7	21,1	27,0	26,3	13,1	15,1	60,2	65,9	0,6	1	0,0	0
Agosto	22,4	22,3	29,1	27,8	14,0	15,7	55,6	60,7	4,9	1	0,0	0
Setembro	25,0	25,8	32,0	33,8	16,0	17,9	49,8	53,7	2,8	1	0,0	0
Outubro	27,7	26,5	34,3	32,3	18,8	19,6	48,7	56,0	11,4	1	38,7	3
Novembro	28,2	28,0	34,8	33,4	20,3	21,7	55,4	55,2	62,1	4	33,0	3
Dezembro	26,0	26,7	31,7	31,8	19,4	21,4	72,3	69,5	232,5	12	110,8	10
Ano	24,4	24,6	30,4	29,9	17,1	18,6	65,9	67,7	1249,9	79	957,7	77

QUADRO XVI — Namuno

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 4 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	26,3	26,1	31,0	30,8	21,4	21,2	74,7	73,7	237,6	18	275,6	11
Fevereiro	25,9	26,0	30,6	30,4	21,2	21,1	77,4	80,0	291,8	20	313,3	21
Março	26,1	26,6	30,7	31,6	21,1	20,9	73,6	69,9	165,9	14	148,2	11
Abril	25,3	25,6	30,0	30,9	20,4	20,3	74,2	73,2	69,1	9	74,2	8
Maio	24,3	25,6	29,6	31,4	18,4	19,3	70,6	65,0	8,8	4	0,2	1
Junho	22,4	22,9	27,9	28,8	15,7	15,7	67,0	69,4	3,9	2	0,9	2
Julho	22,1	22,7	27,5	27,9	15,6	16,6	64,6	65,1	1,3	1	1,3	1
Agosto	23,6	24,2	29,4	30,0	16,3	17,5	56,3	57,1	0,4	1	0,0	0
Setembro	25,8	26,2	32,1	32,4	17,7	18,0	52,0	47,9	0,0	0	0,0	0
Outubro	27,7	27,6	34,2	34,1	19,2	19,3	49,7	45,2	5,8	1	11,7	1
Novembro	29,0	28,8	35,3	35,2	20,7	20,6	52,8	53,7	26,3	3	58,2	1
Dezembro	27,3	27,6	32,6	32,8	21,5	21,2	61,7	64,4	191,8	13	133,7	9
Ano	25,5	25,8	30,9	31,4	19,1	19,3	64,6	63,7	1002,7	86	1017,3	66

QUADRO XVI — Meloco

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 4 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	26,8	27,9	32,6	32,5	20,2	21,5	79,2	78,5	323,7	19	180,6	14
Fevereiro	26,8	28,0	32,3	32,4	20,2	21,7	76,9	78,1	283,6	18	383,4	22
Março	26,8	27,6	32,2	32,0	19,9	21,0	77,2	78,0	193,4	16	90,0	11
Abril	26,2	27,2	31,3	31,4	19,6	20,3	77,1	77,5	101,2	10	140,5	13
Maio	25,7	26,8	31,2	31,6	18,2	18,8	75,1	74,3	8,8	2	12,8	1
Junho	24,7	24,7	29,9	29,4	17,4	15,1	74,2	69,1	8,8	3	4,1	4
Julho	24,7	24,8	29,8	29,4	18,0	15,3	67,1	61,8	4,8	2	2,2	2
Agosto	25,3	25,2	30,9	30,4	18,0	15,4	66,3	60,8	2,7	2	0,0	0
Setembro	26,5	26,7	33,1	32,7	18,0	16,4	67,6	61,7	1,6	1	0,0	0
Outubro	27,9	27,8	34,9	34,0	20,2	18,3	66,7	63,0	8,1	1	0,0	0
Novembro	29,0	29,6	36,7	37,4	21,2	20,4	72,8	70,0	19,4	2	49,4	4
Dezembro	27,9	28,5	33,8	33,6	21,8	21,7	79,9	79,0	163,8	13	36,5	9
Ano	26,5	27,1	32,4	32,2	19,4	18,8	73,3	71,0	1119,9	89	899,5	80

QUADRO XVI — Nungo

Mês	Temperatura do ar T (°C)								Precipitação R (mm)			
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 4 anos		1959	
	T	Max	Max	Min	Min	U (%)	Média	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Média de 3 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	25,2	25,1	30,1	30,2	20,0	19,9	73,5	74,1	258,2	21	199,4	18
Fevereiro	24,8	24,8	29,7	29,8	19,9	19,9	77,4	77,5	389,9	21	696,0	23
Março	25,0	24,7	30,1	29,7	19,6	19,2	73,3	72,4	168,9	16	140,3	13
Abril	24,2	23,8	29,2	28,7	19,0	18,2	74,9	72,6	120,8	12	61,0	8
Maio	23,0	23,5	28,5	29,4	16,9	17,0	67,4	66,1	6,5	3	0,3	1
Junho	21,5	21,8	27,0	27,3	15,0	15,5	61,1	62,6	0,4	1	0,0	0
Julho	20,9	21,6	26,6	27,0	13,8	15,0	58,1	58,3	1,3	1	0,0	0
Agosto	22,6	23,0	28,5	28,2	14,9	15,6	57,8	61,6	0,1	1	0,0	0
Setembro	24,8	24,3	31,6	30,6	16,3	16,4	53,6	56,3	1,1	1	1,2	1
Outubro	26,3	25,9	33,1	32,3	18,1	17,9	52,0	51,8	3,2	2	3,9	2
Novembro	27,8	27,4	34,5	33,7	20,0	20,0	53,5	52,8	19,8	3	19,7	3
Dezembro	25,7	25,0	31,2	31,3	19,2	17,0	69,7	70,9	152,6	15	127,0	11
Ano	24,3	24,2	30,0	29,8	17,7	17,6	64,4	64,8	1122,8	97	1248,8	80

QUADRO XVI — Namara

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 15 anos	Número de dias	Número de dias		
	T	Max	Max	Min	Min	1959						
	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	Total		
Janeiro	25,0	25,2	29,3	30,0	20,1	19,4	78,7	75,6	256,1	19	246,2	13
Fevereiro	24,9	25,2	29,3	30,5	20,2	19,9	79,6	77,8	318,4	19	334,8	20
Março	25,2	25,2	29,6	30,4	19,5	18,6	73,8	74,1	208,9	14	130,2	13
Abril	24,5	24,6	29,2	29,8	18,6	17,9	72,7	71,3	115,0	8	76,6	8
Maio	23,4	24,1	28,9	30,6	16,1	14,6	65,0	61,3	8,4	2	0,0	0
Junho	21,6	21,8	27,0	26,9	14,0	13,5	62,0	59,3	1,5	2	0,7	2
Julho	21,3	21,3	26,7	26,8	13,8	12,8	59,6	67,6	1,1	1	0,5	2
Agosto	22,5	22,6	28,5	28,4	14,0	13,9	58,0	69,9	2,1	1	0,0	0
Setembro	25,2	24,4	30,8	30,5	15,8	15,4	54,2	64,0	3,5	1	1,2	1
Outubro	26,3	25,9	32,8	32,4	17,0	16,6	55,8	67,3	7,5	1	5,0	1
Novembro	27,7	27,2	34,0	33,6	19,4	19,3	58,2	68,9	24,5	2	21,8	1
Dezembro.....	25,9	26,2	31,0	31,2	20,4	20,3	73,0	72,5	199,2	14	103,2	11
Ano	24,5	24,5	29,7	30,1	17,4	16,8	65,9	69,1	1146,2	84	920,2	72

QUADRO XVI — Litunde

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 14 anos	Número de dias	Número de dias		
	T	Max	Max	Min	Min	1959						
	Média de 14 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Média de 13 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	22,4	23,2	27,0	27,1	17,4	18,5	78,3	77,5	279,7	19	171,6	11
Fevereiro	22,4	23,0	26,8	27,1	17,9	18,2	79,2	78,2	243,3	18	146,4	10
Março	22,0	23,2	26,5	27,5	17,5	18,3	80,5	78,2	276,8	18	354,0	13
Abril	21,2	22,0	25,6	26,0	16,4	17,0	78,4	81,6	95,8	10	179,2	8
Maio	20,3	22,0	24,9	27,0	14,6	15,9	72,9	73,6	21,1	3	0,0	0
Junho	18,3	19,8	23,2	25,3	12,5	13,8	70,7	84,1	6,8	2	0,0	0
Julho	17,7	-	22,9	-	11,8	-	69,0	-	2,1	3	-	-
Agosto	19,0	-	24,1	-	13,5	-	66,7	-	4,1	3	-	-
Setembro	21,3	-	26,7	-	14,6	-	61,4	-	6,9	2	-	-
Outubro	24,4	-	29,2	-	16,2	-	58,8	-	16,5	2	-	-
Novembro	24,4	-	29,1	-	17,2	-	64,3	-	62,4	5	-	-
Dezembro.....	22,9	-	27,4	-	17,0	-	72,5	-	214,3	14	-	-
Ano	21,3	-	26,1	-	15,5	-	71,0	-	1229,8	99	-	-

QUADRO XVI — Mecúfi

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 17 anos	Número de dias	Número de dias		
	T	Max	Max	Min	Min	1959						
	Média de 16 anos	1959	Média de 11 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	28,3	28,1	32,6	31,4	22,5	23,5	73,4	71,6	180,8	10	121,5	8
Fevereiro	28,3	28,1	33,0	31,7	22,1	23,3	73,6	75,6	163,9	10	150,2	12
Março	28,3	28,2	32,9	32,4	21,6	22,7	73,0	70,8	178,3	10	63,2	10
Abril	28,0	27,8	32,3	31,2	21,2	22,4	71,0	67,1	88,7	7	117,9	9
Maio	27,0	27,0	31,4	30,8	19,2	20,6	67,4	65,8	16,7	2	5,2	2
Junho	25,2	25,1	29,9	29,0	17,7	18,9	64,8	62,9	11,2	1	15,8	1
Julho	24,7	24,6	29,1	28,4	17,4	18,8	65,5	69,4	3,9	1	19,6	4
Agosto	24,8	24,5	29,3	28,2	17,6	18,7	67,3	64,8	4,9	1	2,5	2
Setembro	25,6	25,3	30,1	28,7	18,6	19,5	68,5	65,9	4,1	1	0,0	0
Outubro	26,6	25,8	30,8	28,5	20,3	21,0	70,5	67,4	2,9	1	4,3	1
Novembro	27,8	27,6	32,4	30,9	21,6	22,8	68,8	67,7	22,8	2	10,5	1
Dezembro.....	28,9	28,2	33,0	31,2	22,9	24,1	69,6	73,1	120,2	7	134,9	6
Ano	27,0	26,7	31,4	30,2	20,2	21,4	69,4	68,5	798,4	53	645,6	56

QUADRO XVI — Ancuabe

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 3 anos		1959	
	\bar{T}	Max	Média de 2 anos	1959	Média de 2 anos	1959	\bar{U} (%)	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	27,2	27,2	33,2	32,3	21,2	21,3	77,3	78,1	258,3	15	458,5	13
Fevereiro	27,2	27,5	32,6	33,3	21,4	21,2	78,8	77,2	243,0	15	271,7	15
Março	27,6	27,6	32,6	32,7	21,7	21,4	75,9	77,9	301,3	17	200,3	15
Abril	27,8	27,4	32,8	32,5	22,1	21,2	78,6	79,3	92,6	9	120,3	6
Maio	28,4	28,2	33,2	33,2	22,7	21,9	77,5	78,2	12,6	4	0,0	0
Junho	27,1	26,9	31,4	31,6	21,4	20,5	79,2	78,5	11,5	4	7,8	4
Julho	26,4	26,7	31,0	31,4	20,5	20,3	77,6	77,0	16,1	3	41,1	5
Agosto	26,2	26,4	30,8	30,9	20,0	20,1	78,2	75,5	2,0	1	3,8	1
Setembro	27,1	27,1	32,0	31,8	21,0	21,5	76,6	79,4	8,7	1	4,5	1
Outubro	27,4	27,3	32,8	32,5	21,3	21,5	75,2	75,2	2,2	1	0,0	0
Novembro	27,6	27,5	33,2	32,4	21,4	21,0	76,0	74,4	36,5	2	66,5	3
Dezembro	27,0	26,8	32,4	31,8	20,6	20,5	76,4	76,7	252,5	11	248,7	12
Ano	27,2	27,2	32,3	32,2	21,3	21,0	77,3	77,3	1237,3	82	1423,2	73

QUADRO XVI — Maniamba

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 26 anos		1959	
	\bar{T}	Max	Média de 21 anos	1959	Média de 21 anos	1959	\bar{U} (%)	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	21,8	24,0	25,6	30,3	17,2	17,6	77,1	77,5	290,2	20	361,7	25
Fevereiro	21,6	22,2	25,3	26,0	17,2	17,8	79,6	80,6	285,0	19	205,3	19
Março	21,5	22,0	25,2	25,7	16,8	16,5	76,3	75,1	308,7	20	313,1	13
Abril	20,9	—	24,8	—	15,8	—	73,4	—	168,0	6	210,8	19
Maio	19,8	—	24,0	—	13,9	—	66,9	—	50,4	7	26,4	1
Junho	17,8	—	22,5	—	11,9	—	62,7	—	8,3	2	—	—
Julho	17,6	18,4	22,5	23,3	11,0	11,8	57,5	54,2	1,4	1	4,9	2
Agosto	19,0	19,2	23,9	24,4	12,1	12,1	55,7	56,9	2,8	1	0,0	0
Setembro	21,0	21,3	26,2	27,0	14,2	14,0	54,3	52,8	1,5	1	0,6	1
Outubro	23,6	22,6	29,2	28,1	16,9	15,8	53,0	56,2	19,5	2	45,9	2
Novembro	24,0	24,6	29,2	30,2	18,3	17,5	59,1	52,4	72,5	8	49,1	7
Dezembro	22,3	22,6	26,5	26,7	17,5	17,4	71,7	70,2	230,7	18	317,7	22
Ano	20,9	—	25,4	—	15,2	—	65,6	—	1439,0	105	—	—

QUADRO XVI — Bilibiza

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 3 anos		1959	
	\bar{T}	Max	Média de 3 anos	1959	Média de 2 anos	1959	\bar{U} (%)	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	28,1	28,5	34,6	34,8	21,0	22,7	75,1	72,4	272,4	14	304,7	14
Fevereiro	28,2	28,8	34,3	35,0	23,1	22,8	76,8	72,1	265,2	16	313,4	16
Março	28,2	29,5	33,8	35,4	23,3	23,3	77,4	74,7	178,0	12	148,2	10
Abril	28,3	29,5	33,7	34,8	23,1	23,6	75,6	67,9	64,8	8	6,8	2
Maio	27,4	29,0	33,4	34,4	20,8	22,1	65,5	66,8	5,9	2	0,1	1
Junho	25,7	26,6	32,2	33,2	16,8	16,7	63,3	68,5	7,0	2	9,5	3
Julho	25,6	25,9	31,7	32,6	16,3	16,0	64,0	75,5	9,8	4	16,2	4
Agosto	25,1	25,2	31,1	29,4	15,8	16,0	62,3	70,3	1,7	1	0,0	0
Setembro	25,3	25,0	31,6	30,3	16,2	14,6	64,8	70,0	2,5	1	0,0	0
Outubro	26,0	24,6	31,9	29,1	16,0	14,5	62,4	65,3	6,1	2	0,0	0
Novembro	27,4	25,7	33,1	30,4	18,6	16,2	63,3	71,3	14,9	3	13,1	2
Dezembro	27,3	25,7	33,5	31,0	19,3	16,2	68,7	72,5	204,3	11	171,8	9
Ano	26,9	27,0	32,9	32,5	19,2	18,7	68,3	70,6	1032,7	77	983,8	61

QUADRO XVI — Cuero

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 5 anos	Total	Número de dias		
	T	Max	Max	Min	Média de 5 anos	1959						
	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	26,6	26,6	31,6	32,6	21,4	22,6	74,1	87,6	244,1	17	208,7	13
Fevereiro	26,5	26,8	31,1	32,4	21,8	23,0	77,6	85,7	230,9	18	253,7	20
Março	27,1	27,5	32,1	33,3	22,0	23,2	75,3	86,1	208,3	15	105,7	14
Abril	26,6	26,8	31,6	32,4	21,8	23,0	74,5	84,9	97,4	10	106,9	9
Maio	26,0	27,2	31,3	33,3	20,7	23,4	70,8	83,0	19,9	4	0,0	0
Junho	24,6	26,1	29,9	31,3	19,3	22,8	71,9	88,4	6,8	4	5,1	2
Julho	24,4	25,9	29,7	31,1	19,1	22,8	72,3	88,6	8,1	2	15,0	2
Agosto	25,5	27,2	31,2	33,2	19,7	23,3	65,8	83,7	0,2	1	0,0	0
Setembro	26,1	27,1	32,2	33,6	20,1	23,5	66,4	90,1	2,9	1	0,0	0
Outubro	27,2	27,6	33,5	34,0	21,0	23,8	65,7	91,1	12,3	2	5,0	1
Novembro	28,4	27,9	35,1	35,1	22,0	23,8	64,2	88,4	16,9	2	28,2	3
Dezembro	27,6	27,3	34,0	33,8	21,9	23,2	70,0	85,1	165,0	11	164,3	12
Ano	26,4	27,0	32,0	33,0	20,9	23,2	70,7	86,9	1012,9	86	892,6	76

QUADRO XVI — Quissanga

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 21 anos	Total	Número de dias		
	T	Max	Max	Min	Média de 15 anos	1959						
	Média de 20 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 15 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	27,3	26,7	31,2	30,5	21,3	21,0	73,9	69,5	240,9	11	266,5	6
Fevereiro	27,4	27,4	31,4	31,2	21,2	22,3	72,6	75,6	169,1	10	141,8	9
Março	27,2	27,3	31,5	31,3	20,8	22,2	75,2	70,6	181,1	11	94,4	7
Abril	26,8	27,2	31,2	31,2	20,3	21,3	74,1	70,2	146,4	10	64,7	6
Maio	26,1	26,4	30,7	30,4	18,9	20,1	68,9	65,7	39,9	3	31,2	4
Junho	25,0	24,6	29,9	29,1	17,1	18,4	68,4	69,6	24,1	2	22,7	4
Julho	24,8	24,7	29,0	28,7	17,1	18,4	67,2	68,8	23,8	2	20,2	5
Agosto	24,7	24,5	29,2	28,3	17,2	18,3	66,4	66,2	3,8	1	5,0	1
Setembro	25,6	25,5	29,9	29,8	18,4	19,4	64,2	63,4	2,4	1	2,9	1
Outubro	26,4	25,8	30,4	29,7	19,2	19,9	64,0	64,0	8,0	1	0,0	0
Novembro	27,2	27,0	31,1	31,0	20,2	20,9	66,2	67,0	33,5	3	50,1	2
Dezembro	27,5	27,6	31,6	30,8	20,8	22,1	67,4	73,2	117,8	7	104,9	5
Ano	26,3	26,2	30,6	30,2	19,4	20,4	69,0	68,6	990,8	62	804,4	50

QUADRO XVI — Macomia

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa U (%)	Precipitação R (mm)				
	Média		Máxima média		Mínima média			Média de 22 anos	Total	Número de dias		
	T	Max	Max	Min	Média de 19 anos	1959						
	Média de 20 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 19 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Total	Número de dias		
Janeiro	25,9	26,7	31,2	31,8	20,4	22,2	76,5	78,8	249,0	14	247,2	13
Fevereiro	26,2	26,1	31,5	30,1	20,6	22,1	77,5	79,1	221,2	14	307,2	17
Março	26,0	26,4	31,3	31,1	20,4	22,3	77,4	80,0	245,1	14	296,6	13
Abril	25,5	25,9	31,0	30,9	20,0	21,7	78,4	79,6	118,1	10	140,7	5
Maio	24,8	25,5	30,6	30,0	19,1	21,5	74,5	75,7	21,2	2	0,0	0
Junho	23,7	23,4	29,3	27,4	17,9	19,0	71,8	70,1	7,0	1	0,0	0
Julho	23,2	23,3	28,5	27,5	17,4	18,7	70,9	70,2	6,0	1	3,5	1
Agosto	23,7	23,3	28,9	27,6	17,6	18,8	69,9	70,8	4,6	1	0,0	0
Setembro	24,6	24,5	30,1	30,0	18,3	19,0	67,8	69,7	7,8	1	0,0	0
Outubro	25,4	25,5	31,0	31,1	19,0	21,3	65,6	72,3	11,8	2	0,0	0
Novembro	26,4	27,2	32,2	32,7	19,8	21,6	65,7	67,9	34,2	3	0,0	0
Dezembro	26,3	26,6	31,5	30,7	20,3	21,7	72,6	72,1	214,9	11	217,9	10
Ano	25,1	25,4	30,6	30,1	19,2	20,8	72,4	73,8	1141,2	74	1213,1	59

QUADRO XVI — Mueda

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 19 anos		1959	
	\bar{T}	Max	Max	Min	Min	\bar{U} (%)	Média de 20 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 20 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 21 anos	1959	Média de 20 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	23,2	23,3	27,9	29,0	18,0	15,9	74,9	55,0	277,2	15	209,2	11
Fevereiro	23,2	22,8	27,5	27,8	18,0	15,6	76,6	53,2	215,1	13	427,1	15
Março	22,9	22,6	27,2	27,7	17,9	15,4	78,0	56,0	238,8	14	268,2	15
Abril	22,1	22,9	26,4	27,9	17,0	15,9	80,2	54,7	128,0	11	141,8	3
Maio	21,4	22,9	25,8	28,2	15,9	15,8	75,6	55,7	26,0	3	0,0	0
Junho	20,3	23,2	25,2	28,8	14,5	16,2	72,8	53,5	4,4	1	0,0	0
Julho	19,9	23,0	24,8	29,0	13,9	15,8	68,4	55,6	0,6	1	0,0	0
Agosto	20,2	22,9	25,2	28,5	13,8	15,6	62,9	53,6	2,0	1	0,0	0
Setembro	21,4	22,5	26,5	27,7	14,7	15,2	62,4	53,1	2,9	1	0,0	0
Outubro	22,5	22,5	28,1	27,6	15,8	15,0	61,6	57,6	2,9	1	0,0	0
Novembro	23,6	22,7	29,4	28,5	17,0	15,0	61,6	53,8	25,8	2	0,0	0
Dezembro.....	23,7	23,0	29,0	29,5	17,6	15,1	66,7	56,1	193,7	10	578,8	12
Ano	22,0	22,8	26,9	28,4	16,2	15,5	70,1	54,8	1117,6	73	1625,1	56

QUADRO XVI — Mocímboa do Rovuma

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 4 anos		1959	
	\bar{T}	Max	Max	Min	Min	\bar{U} (%)	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 5 anos	1959	Média de 4 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	26,7	26,3	32,1	32,1	21,3	19,3	72,1	69,0	292,4	16	149,3	8
Fevereiro	26,2	26,1	31,3	31,6	21,1	20,0	76,0	73,3	266,4	16	521,7	16
Março	26,7	25,7	32,0	31,1	20,9	19,5	71,9	67,4	132,8	13	216,8	10
Abril	26,2	26,3	31,9	32,5	20,1	19,7	70,8	68,9	162,6	16	199,4	12
Maio	25,5	26,3	31,4	32,7	17,6	18,6	65,6	67,3	32,6	6	18,5	2
Junho	24,7	24,8	30,9	31,3	15,5	15,3	58,9	62,4	3,5	2	0,0	0
Julho	24,4	24,8	30,8	31,5	14,8	14,0	54,5	60,1	7,0	2	0,2	1
Agosto	25,1	25,0	32,1	32,1	14,8	14,7	51,7	59,3	1,4	1	0,0	0
Setembro	26,3	26,4	33,1	33,5	17,2	16,8	53,8	61,1	9,7	2	0,0	0
Outubro	27,3	27,0	34,1	34,3	18,5	17,6	55,5	62,8	24,8	2	22,1	1
Novembro	28,1	27,0	34,4	34,3	20,5	18,6	59,3	62,6	23,1	3	75,8	3
Dezembro.....	27,5	27,4	33,4	34,3	20,9	19,6	66,0	67,2	155,6	12	123,2	10
Ano	26,2	26,1	32,3	32,6	18,6	17,8	63,0	65,1	1111,9	91	1327,0	63

QUADRO XVI — Palma

Mês	Temperatura do ar T (°C)						Precipitação R (mm)					
	Média		Máxima média		Mínima média		Humidade relativa		Média de 16 anos		1959	
	\bar{T}	Max	Max	Min	Min	\bar{U} (%)	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 14 anos	1959	Média de 16 anos	1959	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	27,7	28,0	32,1	32,1	22,0	22,1	71,5	73,9	159,9	11	140,2	11
Fevereiro	27,6	28,3	32,1	32,4	22,0	23,1	73,7	78,9	162,8	11	201,2	12
Março	27,6	27,6	32,2	32,3	22,0	21,0	73,3	73,7	175,8	12	237,5	11
Abril	26,9	27,1	31,1	31,2	21,6	20,6	76,4	75,7	237,3	15	91,2	11
Maio	26,0	26,5	30,2	30,5	20,2	19,7	72,4	71,7	99,6	8	31,0	5
Junho	24,6	24,6	28,8	28,1	18,6	18,5	71,7	71,7	29,3	4	35,6	5
Julho	24,0	23,8	28,3	28,6	17,8	16,3	71,0	69,1	19,8	4	23,1	4
Agosto	24,5	24,2	29,0	29,3	18,2	16,8	68,1	69,6	8,2	2	16,7	2
Setembro	25,1	24,6	29,7	29,5	18,6	16,8	67,9	70,8	19,5	3	36,3	4
Outubro	26,1	25,4	30,5	30,0	19,6	17,5	68,3	66,4	15,1	2	1,3	1
Novembro	27,1	26,1	31,4	31,1	20,8	17,6	68,0	76,2	31,7	4	40,9	5
Dezembro.....	27,8	-	32,2	-	21,8	-	69,6	-	107,0	8	-	-
Ano	26,2	-	30,6	-	20,3	-	71,0	-	1066,0	84	-	-

POSTOS UDOMÉTRICOS

Farol da Ponta do Ouro	Saúte	Montes Silubo (C. F.)
Zitundo	Malvérnia (C. F.)	Zembe (Zembe Plantations)
Madubula	Bazaruto (Farol)	Inchope (C. F.)
Salamanga	Massangena	Herdade Trindade
Mazeminhamá	Jofane	Brown
Changalane (P. Adm.)	Machaze	Chicamba Real
Changalane (E. P. S. S., Lda.)	Divinhe	Amatongas
Goba (C. F.)	Missão de S. Leonardo (Mossurize)	Floresta (C. F.)
Mailama (Eng. Madeira Leitão)	Chibabava	Vila Pery (C. F.)
Goba (Ponte)	Macuiana (Escola)	Chiramera
Umpala	Bundua	Zómue
Boane (I. I. C. M.)	Javera (Manica)	Cafumpe
Lourenço Marques (Exploração do Porto — Secção do Cais)	Inhamita de Cima	Gondola (C. F.)
Lourenço Marques (Posto Policial da Avenida Craveiro Lopes)	Dombe	Vumbarimiro
Matola (Rádio Clube)	Medundo de Cima	Chibata (F. M. Cáncio)
Impamputo (Carlos Augusto)	Inhamita	Tembe (C. F.)
Bondóia	Manguena	Chimoio (Radack)
Infulene	Inhanjôo	Bandula (Herdade Saudade)
Pessene	Matarara do Lucite	Buè-Maria
Aguiar (S. A. I.)	Cerâmica	Bandula (B. E. H. R.)
Bomba n.º 1 (S. A. I.)	Sambanhe	Bandula (C. F.)
Bomba n.º 5 (S. A. I.)	Medundo de Baixo	Machipanda (Fernandes)
Bomba n.º 9 (S. A. I.)	Tova	Mezingaze (Quinta)
Casa Correia (S. A. I.)	Inhaconda	Urema
Chianissano (S. A. I.)	Nova Lusitânia	Chitengo
Chibanza (A. Luís)	Mandiri	Mezingaze (Herdade Alentejo)
Chibanza (S. A. I.)	Zingoda	Garuso (C. F.)
Wamagogo (S. A. I.)	Guara-Guara	Machipanda (C. F.)
Manhiça (Campo do Arroz)	Beira (C. F.)	Révuè (C. F.)
Alvor (Escola)	Beira (O. P.)	Chainça
Calanga (Missão)	Gohonda	Vandúzi (C. F.)
Bochane	Moribane	Révuè (Herdade Révuè)
Chinhanguanine	Dondo (C. F.)	Vandúzi (Brause)
Palmeira	Nova Maceira	Vila de Manica (C. F.)
Tanipa (S. A. I.)	Muvúrri	Manica (Quinta da Fronteira)
Machatuíne	Rotanda (Junta de Cereais)	Colónia
Chuáli	Révuè — Central (S. H. E. R.)	Garvin (Chimézi)
Xinavane (S. A. I.)	Mavita (B. E. H. R.)	Penha-Longa (Alfândega)
Mavabaza (Santiago)	Révuè — Açude (S. H. E. R.)	Penha-Longa (Matas)
Motaze	Mafambisse (C. F.)	Púnguè (E. N. 102)
Mohambe	Púnguè (Ponte)	Mavonde
Aldeia do Guijá	Cupenha	Morombósi
Nangorro	Tsetserra	Zongorguè
Aldeia da Barragem	Muda (C. F.)	Nhazónia (Herdade J. E. Costa)
Maqueze	Lamego (C. F.)	Luabo (Sena Sugar)
Muginge	Campo Experimental do Sussundenga	Púnguè (Fronteira)
Inhambane (O. P.)	Nhamanguene	Barra (Boror)
Massingir	Sussundenga (Méqui)	Barra (Madal)
Mabalane	Vila Machado (C. F.)	Muanaiu
Combamune	Chicanga	Marromeu (Sena Sugar)
Mapai (Orlando Mamede)	Zembe (Hugo Nogueira)	Micaúne (Madal)
Machaíla	Nharuchonga	Micaúne (P. Adm.)
		Nhacangara (Herdade Santa Cruz)
		Matulune

Maladane	Changara	Murrupula
Mundimo	Nhamarreda	Casal de St. António (Fábrica)
Palane	Ligonha — A	— Gurué
Inhassunge	Nabúri (Boror)	Casal de St. António (Residência)
Maringuè	Ligonha — B	— Gurué
Inhanguluè	Bulubuda	Malessane
Machimbue	Namagoa Plantation (Alto Lugela)	Chinandje
Zalale	Tambara	Namúli
Mussuluga	Vila Ribeiro	Miruro
Temane	Doa (C. F.)	Capoche II
Bagone (Madal)	Mazoe	Inago
Caia	Mepago	Zimete
Portugal Durão	Temangau	Moreira
Mingano (C. Z.)	Colocote	Lioma (P. Adm.)
Mingano (Madal)	Mulevala	Mecanelas
Coalane	Munhamade	Bene
Idugo	Sawara	Zambuè
Maquival	Mugeba	Chifisse
Salinas (Boror)	Garanha	Murralelo
Rafael	Murúsi	Chinga
Marrongane	Km. 131 (C. F. Tete)	Livirandzi
Marroda	Larde	Jagaia
Tomodo	Mandiè	Meserepane n.º 5
Mexixine	Mecito (C. F.)	Meserepane n.º 1
Brigodo	Chioco	Meserepane n.º 2
Vila Valdez — A	Mocubela	Meserepane n.º 3
Vila Valdez — B	Chiramba	Riane (Estação do C. M. F.)
Porto Belo	Birira	Meserepane n.º 6
Matacuro	Chá Tacuane	Meserepane n.º 4
Canxixe	Mericuè	Santa Maria (Nataleia)
Inhangoma (Bompona)	Necungas	Monapo
Vila Tristan	Melúli	Santa Terezinha
Roma Machado (Sul)	Benga	Namacuna (A. Nunes)
Inhangoma (P. Adm.)	Natiri	Furancungo (M. F. P. Z.)
Mabala — A	Moatize	Quinta do Rio Malema
Mabala — B	Nametória	Metengo-Balame
Sena	Cateme	Vila Mouzinho
Raraga	Boroma (Missão)	Chia
Dona Ana	Caldas Xavier (C. F.)	Mecuco (Netia)
Inhangoma (Sufia)	Marara (Missão)	Sabão
Chueza	Mepanzo (Missão)	Netia (P. Adm.)
Mutarara-Velha	Mavúzi (Minas)	Biribiri
Mugáua	Iulúti	Itoculo
Namadiva	Lizia (Zóbuè)	Macalia
Sone	Nametil	Poquera
Barra-Curai	Muiane	Chimunda
Chafundira	Socone	Lifidzi
Tapata	Maguè	Entaca
Chitui	Muchena	Mandimba
Bajone (Em Paiva de Andrada)	Serra do Songo	Luia (Muende)
Chemba	Massamba	Laláua
Hode-Tele	Socul	Lago Amaramba
Goma (C. F.)	Zóbuè	Mecubúri (Estrada n.º 106)
Moebase — A	Alto Ligonha	Congerenge
Moebase — B	Necondédzi	Muenhere
Maganha	Corrane	Ocua (P. Adm.)
Derre	Mualacala	Chiure
Nabúri (P. Adm.)	Cogola	Mirrote (Missão)
Mualama	Molumbo	Metangula
Mapangáli (C. F.)	Gúruè (Chá Gúruè, Lda.)	Lupilichi (Olivença)

Resumo das observações feitas nos postos udométricos, em 1959

1959	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm			R > 1,0 mm			R ≤ 0,1 mm			R > 1,0 mm			R ≤ 0,1 mm		
				Max	Dies Max	R	R	R	R	Max	Dies Max	R	R	R	Max	Dies Max	R	R
Farol da Ponta do Ouro Mês $\varphi = 26^{\circ} 51' S$; $\lambda = 32^{\circ} 33' E$ $H_s = 120 m$; $h_r = 1,0 m$																		
Janeiro	118,4	42,1	1	6	6	3	183,8	74,8	7	9	7	3	55,4	15,2	9	6	6	3
Fevereiro	40,1	14,9	16	4	3	2	50,2	17,3	17	14	10	2	79,2	27,2	8	6	6	4
Março	36,9	16,9	8	5	5	1	25,2	9,6	11	9	6	0	40,2	15,4	10	6	6	1
Abri..	18,1	12,5	8	3	3	1	14,1	5,5	14	10	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Maio	56,4	37,4	17	3	3	2	40,9	13,8	17	7	5	2	0,0	—	—	0	0	0
Junho	5,4	5,4	28	1	1	0	13,0	6,7	19	15	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	125,3	76,5	4	5	5	3	92,6	35,0	5	16	6	4	8,9	5,7	8	2	2	0
Agosto	57,0	21,9	16	6	6	2	23,1	8,0	10	12	4	0	2,0	2,0	10	1	1	0
Setembro	59,3	28,1	13	5	5	2	45,0	18,9	14	9	7	1	36,6	19,6	14	3	3	2
Outubro.....	64,3	32,1	18	6	6	2	62,2	21,3	19	10	8	2	58,7	15,4	23	7	7	2
Novembro	50,9	17,3	2	4	4	2	125,9	48,3	14	11	10	4	51,0	19,1	13	6	6	2
Dezembro	90,9	40,2	18	9	8	3	105,0	55,0	19	11	9	3	49,8	12,5	18	5	5	2
Ano.....	723,0	76,5	4 Jul	57	55	23	781,0	74,8	7 Jan	133	78	21	381,8	27,2	8 Fev	42	42	16
Salamanga Mês $\varphi = 26^{\circ} 28' S$; $\lambda = 32^{\circ} 39' E$ $H_r = 0,98 m$																		
Janeiro	92,4	48,4	1	4	4	2	86,2	48,3	1	10	7	2	137,9	76,5	12	11	8	5
Fevereiro	41,4	26,4	7	3	3	1	88,7	46,4	18	9	6	2	77,3	38,2	16	8	7	2
Março	12,3	8,7	26	2	2	0	56,2	14,3	9	9	7	2	26,4	10,9	25	4	3	2
Abri..	0,0	—	—	0	0	0	5,5	4,8	5	4	1	0	2,1	2,1	15	1	1	0
Maio	34,3	16,7	16	3	3	2	63,6	30,9	17	5	5	2	95,4	68,3	17	3	3	3
Junho	0,0	—	—	0	0	0	3,5	1,8	18	2	2	0	10,7	7,3	18	2	2	0
Julho	20,0	11,0	18	3	3	1	12,6	4,8	9	5	3	0	13,5	7,1	18	2	2	0
Agosto	6,0	6,0	17	1	1	0	2,0	1,5	31	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	41,8	28,8	14	3	3	1	29,0	28,0	13	2	2	1	29,9	29,9	13	1	1	1
Outubro.....	35,7	17,5	20	3	3	2	36,7	15,0	20	8	5	1	40,7	10,9	19	6	6	2
Novembro	20,0	8,5	15	4	4	0	27,9	10,0	18	7	6	1	9,6	9,2	30	2	2	0
Dezembro	68,9	32,4	18	3	3	2	93,2	30,0	18	10	7	4	35,3	30,6	18	3	3	1
Ano.....	372,8	48,4	1 Jan	29	29	11	505,1	48,3	1 Jan	73	52	15	478,8	76,5	12 Jan	43	38	16
Changalane (E.P.S.S., Lda.) Mês $\varphi = 26^{\circ} 17' S$; $\lambda = 32^{\circ} 11' E$ $H_s = 83 m$																		
Janeiro	155,4	68,2	13	7	7	4	92,8	38,6	12	11	9	2	135,7	60,0	13	10	10	3
Fevereiro	44,8	19,2	19	4	4	2	115,3	75,9	16	5	5	3	207,4	88,0	8	7	7	4
Março	43,9	13,0	10	5	5	2	87,2	21,2	25	8	7	4	39,9	12,4	10	7	7	1
Abri..	0,0	—	—	0	0	0	3,8	2,5	4	2	2	0	14,2	7,2	5	4	4	0
Maio	55,0	28,5	16	2	2	2	115,8	60,3	17	4	4	2	103,4	44,6	18	5	4	4
Junho	9,2	9,2	17	1	1	0	16,2	11,8	17	2	2	1	4,5	3,3	17	2	2	0
Julho	0,0	—	—	0	0	0	7,2	5,6	17	2	2	0	0,7	0,7	18	1	0	0
Agosto	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,6	1,6	18	1	1	0
Setembro	45,2	35,2	14	2	2	2	54,3	54,3	13	1	1	1	41,9	41,4	14	2	1	1
Outubro.....	45,5	16,1	20	6	6	2	—	—	—	—	—	—	29,5	10,4	20	5	5	1
Novembro	1,5	1,5	15	1	1	0	6,5	6,5	25	1	1	0	3,1	3,1	10	1	1	0
Dezembro	47,6	46,2	19	2	2	1	42,1	10,5	18	6	6	2	76,8	29,8	19	8	8	3
Ano.....	448,1	68,2	13 Jan	30	30	15	—	—	—	—	—	—	658,7	88,0	8 Fev	53	50	17
Goba (Ponte) Mês $\varphi = 26^{\circ} 12' S$; $\lambda = 32^{\circ} 08' E$																		
Janeiro	175,3	64,1	12	14	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	204,2	75,9	21	7	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	130,6	21,2	28	10	9	6	—	—	—	—	—	—	33,7	16,9	26	5	5	1
Abri..	3,1	2,1	4	2	2	0	—	—	—	—	—	—	1,4	1,4	16	1	1	0
Maio	114,3	60,1	17	4	4	2	—	—	—	—	—	—	1,4	1,4	14	1	1	0
Junho	15,1	11,1	17	2	2	1	—	—	—	—	—	—	138,0	78,3	15	4	4	4
Julho	6,2	5,1	17	2	2	0	—	—	—	—	—	—	13,7	7,2	9	3	3	0
Agosto	1,7	1,7	18	1	1	0	2,8	2,4	18	2	1	0	7,2	7,2	9	1	1	0
Setembro	54,4	54,4	13	1	1	1	45,6	45,4	14	2	1	1	67,0	67,0	14	1	1	1
Outubro.....	28,6	10,8	21	4	4	2	31,8	10,2	21	7	5	1	21,0	16,3	22	3	3	1
Novembro	20,1	8,4	25	3	3	0	4,5	2,8	4	2	2	0	25,3	11,4	18	5	5	1
Dezembro	47,1	30,5	18	5	5	1	67,6	20,8	19	11	10	2	68,6	19,2	22	8	8	3
Ano.....	800,7	75,9	21 Fev	55	52	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zitundo Mês $\varphi = 26^{\circ} 45' S$; $\lambda = 32^{\circ} 50' E$ $H_s = 71 m$; $h_r = 1,0 m$																		
Janeiro	183,8	74,8	7	9	7	3	55,4	15,2	9	6	6	3	79,2	27,2	8	6	6	4
Fevereiro	50,2	17,3	17	14	10	2	40,2	15,4	10	6	6	1	40,2	15,4	10	6	6	1
Março	25,2	9,6	11	9	6	0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Abri..	14,1	5,5	14	10	4	0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Maio	40,9	13,8	17	7	5	2	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Junho	13,0	6,7	19	15	2	0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Julho	92,6	35,0	5	16	6	4	8,9	5,7	8	2</td								

1959

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias				
	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm	1,0 mm	10 mm		
		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R		
L. Marques (Exploração de Porto — Secção do Cais)																				
$\varphi = 25^{\circ} 58' S; \lambda = 32^{\circ} 36' E$																				
Janeiro	87,6	40,0	13	7	5	3	65,3	38,3	13	7	5	1	199,3	95,5	30	8	6	3		
Fevereiro	72,4	46,0	21	8	6	2	57,1	20,1	21	10	8	2	58,0	16,4	17	9	8	4		
Março	42,3	25,0	27	10	6	1	43,2	22,4	27	9	6	2	42,6	18,7	27	10	7	1		
Abri.....	13,0	5,5	5	10	2	0	16,9	9,1	5	8	3	0	1,8	0,5	18	5	0	0		
Maio	117,5	82,0	16	5	4	3	118,2	76,0	16	4	4	2	98,1	59,4	16	5	5	2		
Junho	5,2	4,5	17	2	1	0	1,3	0,9	17	3	0	0	22,2	21,0	19	4	1	1		
Julho	8,3	3,4	5	5	4	0	13,9	6,0	5	6	4	0	17,6	6,6	9	5	4	0		
Agosto	5,5	1,7	6	6	2	0	5,2	3,2	10	3	3	0	3,5	1,5	5	3	2	0		
Setembro	88,9	58,0	14	6	4	2	92,2	50,7	14	4	3	2	91,2	70,4	14	4	4	2		
Outubro	51,8	25,5	21	9	6	1	56,5	35,0	22	7	7	2	19,0	6,9	24	7	5	0		
Novembro	22,9	15,3	19	6	3	1	33,3	20,7	19	4	2	2	54,6	47,7	17	6	3	1		
Dezembro	60,0	35,0	19	9	7	1	68,5	50,7	19	6	6	1	80,2	46,8	19	9	6	1		
Ano	575,4	82,0	16	Maio	83	50	14	571,6	76,0	16	Maio	71	51	14	688,1	95,5	30 Jan	75	51	15
Impamputo (C. Augusto)																				
$\varphi = 25^{\circ} 58' S; \lambda = 32^{\circ} 09' E$																				
Janeiro	146,7	47,5	13	7	7	4	50,1	21,8	7	4	4	3	143,4	116,0	13	5	5	2		
Fevereiro	107,2	50,6	19	6	6	3	50,4	30,0	8	4	4	2	154,4	94,0	8	8	8	3		
Março	41,4	20,7	10	5	5	1	50,7	29,2	27	3	3	2	35,3	11,7	12	7	7	1		
Abri.....	0,0	-	0	0	0	0	13,8	13,8	8	1	1	1	3,3	2,4	17	2	1	0		
Maio	115,2	56,1	16	4	4	4	52,8	32,7	4	3	3	2	92,5	45,4	16	5	4	2		
Junho	14,8	6,3	17	3	3	0	10,2	10,2	17	1	1	1	16,9	11,3	30	2	2	1		
Julho	3,9	2,5	5	2	2	0	23,4	13,0	19	3	3	1	24,1	10,7	5	4	3	2		
Agosto	6,2	6,2	18	1	1	0	4,1	4,1	9	1	1	0	5,6	5,6	6	1	1	0		
Setembro	63,9	43,2	14	2	2	2	98,1	71,0	14	3	3	2	86,1	62,1	14	4	4	2		
Outubro.....	29,7	13,2	21	4	4	1	30,7	10,3	20	5	5	1	71,0	30,0	20	7	7	2		
Novembro	66,3	57,8	16	4	4	1	5,7	5,7	1	1	1	0	24,8	11,2	19	5	5	1		
Dezembro	74,4	31,2	19	9	9	2	45,2	28,5	19	3	3	2	79,2	39,7	19	7	7	2		
Ano	669,7	57,8	16	Nov	47	47	18	435,2	71,0	14	Set	32	32	17	736,6	116,0	13 Jan	57	54	18
Pessene																				
$\varphi = 25^{\circ} 41' S; \lambda = 32^{\circ} 21' E$																				
Janeiro	100,0	39,0	17	5	5	3	44,0	20,0	19	5	5	2	65,0	32,0	13	4	4	2		
Fevereiro	84,0	66,9	7	4	4	1	29,0	14,0	4	3	3	2	19,0	15,0	10	2	2	1		
Março	108,9	87,0	9	6	6	2	236,0	88,0	10	5	5	4	221,5	82,0	10	5	5	4		
Abri.....	0,0	-	0	0	0	0	28,0	28,0	8	1	1	1	30,0	30,0	8	1	1	1		
Maio	82,1	29,6	17	4	4	3	40,0	33,0	18	2	2	1	23,3	20,3	18	2	2	1		
Junho	22,0	14,4	17	3	3	1	18,0	18,0	18	1	1	1	1,3	1,3	18	1	1	0		
Julho	14,7	5,8	18	3	3	0	10,0	10,0	6	1	1	1	12,7	12,7	6	1	1	1		
Agosto	7,4	7,4	5	1	1	0	19,0	12,0	10	2	2	1	13,2	7,6	10	2	2	1		
Setembro	70,0	40,0	12	2	2	2	70,0	67,0	14	2	2	1	70,0	68,0	14	2	2	1		
Outubro.....	38,6	22,5	20	4	4	1	40,0	25,0	4	4	4	1	39,8	24,1	4	4	4	1		
Novembro	10,2	4,7	15	3	3	0	47,0	36,0	19	2	2	2	31,0	23,9	19	2	2	1		
Dezembro	64,0	44,1	18	5	5	2	61,0	50,0	19	2	2	2	67,3	50,8	19	2	2	2		
Ano	601,9	87,0	9	Mar	40	40	15	642,0	88,0	10	Mar	30	30	19	594,1	82,0	10 Mar	28	28	16
Bomba n.º 5 (S. A. I.)																				
$\varphi = 25^{\circ} 25' S; \lambda = 32^{\circ} 48' E$																				
$H_s = 19 m; hr = 0,88 m$																				
Janeiro	34,1	20,0	19	4	4	1	31,0	17,0	6	2	2	2	26,4	10,4	3	3	3	1		
Fevereiro	54,0	50,5	10	2	2	1	66,0	46,0	9	2	2	2	29,0	19,0	10	3	3	1		
Março	195,0	66,0	10	6	6	5	151,0	43,0	27	5	5	5	140,5	39,5	27	5	5	5		
Abri.....	25,4	25,4	8	1	1	1	15,0	15,0	8	1	1	1	54,0	54,0	8	1	1	1		
Maio	28,1	20,8	18	3	3	1	35,0	20,0	18	3	3	2	27,2	15,5	18	3	3	1		
Junho	9,6	6,0	18	2	2	0	14,0	14,0	18	1	1	1	9,1	5,3	29	2	2	0		
Julho	15,0	13,0	5	2	2	1	0,0	-	0	0	0	0	20,6	9,1	5	3	3	0		
Agosto	13,2	7,6	10	2	2	0	35,0	26,0	10	2	2	1	19,5	11,9	10	2	2	1		
Setembro	72,3	69,0	14	2	2	1	72,0	63,0	14	2	2	1	74,3	59,5	14	3	3	2		
Outubro.....	28,4	19,3	4	3	3	1	32,0	25,0	4	3	3	1	28,6	21,0	4	2	2	1		
Novembro	15,0	5,1	19	4	4	0	20,0	9,0	2	3	3	0	25,1	7,6	3	5	5	0		
Dezembro	68,9	45,7	19	4	4															

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
		Max	Dias Max	R	R	R	Max	Dias Max	Data	R	R	R	Max	Dias Max	Data	R	R	R
Chianissano (S. A. I.)						Chibanza (A. Luís)						Chibanza (S. A. I.)						
dezembro	25,0	14,0	3	3	3	2	12,2	6,6	3	2	2	0	20,0	20,0	19	1	1	1
janeiro	47,0	23,0	10	4	4	2	51,6	33,8	9	3	3	1	32,9	25,4	10	2	2	1
fevereiro	145,5	36,0	10	6	6	5	189,7	105,4	26	3	3	3	245,0	61,5	27	5	5	5
março	6,9	6,9	8	1	1	0	16,3	16,3	8	1	1	1	27,9	27,9	8	1	1	1
abril	23,5	17,5	18	2	2	1	39,7	22,4	17	3	3	2	35,7	25,9	18	3	3	1
maio	11,7	9,9	29	2	2	0	13,3	9,7	17	2	2	0	7,9	5,1	18	2	2	0
junho	17,7	13,7	6	3	3	1	12,7	12,7	5	1	1	1	11,2	8,4	6	2	2	0
julho	16,5	9,4	10	2	2	0	26,7	20,3	10	2	2	1	15,3	10,2	10	2	2	1
agosto	60,0	50,0	14	3	3	1	80,8	80,8	14	1	1	1	68,1	68,1	14	1	1	1
setembro	31,8	27,0	4	3	3	1	38,6	17,8	4	5	5	1	39,3	15,2	4	6	6	2
outubro	20,5	10,2	3	4	4	1	19,2	10,1	18	2	2	1	11,4	6,6	19	3	3	0
novembro	61,1	34,5	19	4	4	3	57,2	22,9	18	3	3	3	53,3	53,3	19	1	1	1
dezembro	474,2	50,0	14 Set	37	37	17	558,0	105,4	26 Mar	28	28	15	568,0	68,1	14 Set	29	29	14
Wamagogo (S. A. I.)						Manhiça (Campo do Arroz)						Alvor (Escola)						
dezembro	40,0	13,0	3	6	6	2	93,4	40,0	17	7	6	3	79,3	45,0	18	4	4	2
janeiro	40,0	26,0	10	4	4	1	89,7	33,0	10	10	2	2	71,2	45,0	8	5	5	1
fevereiro	151,0	62,0	27	6	6	5	136,5	61,5	25	13	11	2	147,5	64,0	27	8	8	4
março	15,0	15,0	8	1	1	1	11,0	2,7	10	5	5	0	18,5	8,5	8	3	3	0
abril	32,0	15,0	18	3	3	2	84,9	36,5	3	3	3	3	43,0	33,0	4	2	2	2
maio	12,0	10,0	18	3	3	1	8,3	7,6	17	2	1	0	23,0	13,0	18	2	2	2
junho	30,0	23,0	5	4	4	1	71,5	19,2	8	7	7	4	12,0	12,0	18	1	1	1
julho	26,0	15,0	10	3	3	1	35,2	15,2	9	5	4	1	58,9	24,2	10	4	4	2
agosto	75,0	58,0	14	3	3	2	77,1	63,6	13	7	4	1	81,0	57,0	14	4	4	3
setembro	29,0	22,0	4	4	4	1	62,8	18,0	19	10	10	2	67,0	23,0	20	7	7	3
outubro	21,0	5,0	V. d.	5	5	0	66,6	28,0	18	7	7	2	56,5	25,0	18	10	10	1
dezembro	65,0	38,0	19	5	5	1	85,9	36,0	18	11	7	3	132,5	70,0	21	7	7	2
ano	536,0	62,0	27 Mar	47	47	18	813,9	63,6	13 Set	87	75	23	790,4	70,0	21 Dez	57	57	23
Calanga (Missão)						Bochane						Chinhanguanine						
dezembro	75,6	30,0	18	6	6	3	89,6	39,6	13	6	6	4	27,0	12,0	17	4	4	2
janeiro	113,2	54,0	7	4	4	3	140,7	51,0	17	6	6	3	13,0	10,0	7	2	2	1
fevereiro	110,0	63,5	26	5	5	3	40,8	24,0	27	6	5	1	69,0	30,0	26	7	7	2
março	17,4	17,4	3	1	1	1	19,0	9,0	5	3	3	0	15,0	15,0	8	1	1	1
abril	130,2	50,7	5	4	4	3	33,9	17,9	17	4	4	1	67,0	24,0	4	4	4	3
maio	11,5	6,8	17	2	2	0	7,5	7,5	17	1	1	0	23,0	23,0	18	1	1	1
junho	89,3	27,3	5	7	7	4	14,0	6,5	9	3	3	0	15,0	8,0	12	2	2	0
julho	34,8	10,3	9	4	4	2	6,5	6,5	17	1	1	0	8,0	4,0	V. d.	2	2	0
agosto	72,2	44,3	13	4	4	2	45,2	35,0	14	2	2	2	91,0	86,0	14	3	3	1
setembro	45,9	14,5	20	5	5	2	38,3	11,0	20	6	6	1	35,0	14,0	20	5	5	1
outubro	84,5	41,0	2	8	7	3	22,2	12,8	19	4	4	1	29,0	15,0	15	3	3	2
dezembro	85,8	27,0	22	9	9	2	76,7	33,1	19	9	8	2	63,0	30,0	19	8	8	2
ano	870,4	63,5	26 Mar	59	58	28	534,4	51,0	17 Fev	51	49	15	455,0	86,0	14 Set	42	42	16
Palmeira						Taninga (S. A. I.)						Machatuíne						
dezembro	62,8	16,1	18	8	7	3	44,0	17,0	3	6	6	2	97,7	37,1	17	8	7	4
janeiro	115,4	54,6	8	8	8	3	84,0	40,0	9	6	6	3	44,0	26,4	8	5	4	1
fevereiro	242,6	99,2	26	11	10	6	157,0	73,0	27	5	5	4	37,4	22,5	9	4	4	1
março	9,9	8,3	9	3	2	0	6,0	6,0	8	1	1	0	29,6	27,2	9	2	2	1
abril	85,9	46,0	17	4	4	3	53,0	34,0	18	3	3	2	39,0	24,8	4	4	3	2
maio	5,2	4,3	18	3	1	0	6,0	6,0	18	1	1	0	10,2	9,7	17	2	1	0
junho	58,1	18,3	4	7	6	2	18,0	14,0	5	2	2	1	28,6	20,5	9	3	2	1
julho	42,3	15,2	19	6	5	2	25,0	12,0	10	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
agosto	61,6	53,9	14	5	3	1	52,0	48,0	14	2	2	1	74,2	37,2	13	2	2	2
setembro	28,1	12,6	21	5	4	1	24,0	16,0	4	3	3	1	46,9	19,6	19	5	4	2
outubro	67,3	26,5	2	6	5	3	39,0	12,0	19	5	5	1	11,3	3,9	13	5	4	0
dezembro	86,6	43,9	19	8	6	3	68,0	34,0	19	4	4	4	68,5	31,1	18	8	7	2
ano	865,8	99,2	26 Mar	74	61	27	576,0	73,0	27 Mar	41	41	20	487,4	37,2	13 Set	48	40	16

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias					
	Total	Máxima em 24 horas	Data	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2			
		Max.	Dias Max.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
Mabalane (C. F.)																					
$\varphi = 23^\circ 38' S; \lambda = 32^\circ 30' E$																					
Janeiro	0,0	—	—	0	0	0	22,0	18,0	9	2	2	1	66,2	17,0	6	9	8	3			
Fevereiro	32,0	25,8	10	3	3	1	69,0	32,0	8	7	7	2	153,7	112,5	8	6	6	3			
Março	70,7	46,0	26	5	5	2	245,0	61,5	27	5	5	5	114,1	53,0	26	8	8	4			
Abri.....	10,0	10,0	9	1	1	1	5,0	5,0	26	1	1	0	5,2	3,0	5	2	2	0			
Maio	29,5	19,5	4	2	2	2	25,1	20,8	4	2	2	1	28,8	23,0	3	2	2	1			
Junho	9,7	5,5	28	2	2	0	7,2	5,1	19	2	2	0	21,6	19,3	18	2	2	1			
Julho	12,4	10,4	5	2	2	1	13,6	3,1	5	3	3	0	6,3	6,0	31	2	1	0			
Agosto	0,0	—	—	0	0	0	3,5	3,5	22	1	1	0	0,0	—	0	0	0	0			
Setembro	73,8	60,0	14	2	2	2	44,0	39,1	14	2	2	1	49,0	41,5	14	2	2	1			
Outubro.....	12,6	5,1	21	3	3	0	8,2	7,0	21	2	2	0	3,9	3,5	20	3	1	0			
Novembro	5,1	2,3	19	4	3	0	1,0	1,0	3	1	1	0	8,2	5,0	14	5	2	0			
Dezembro	81,4	31,0	23	5	4	3	66,8	39,3	20	4	4	2	44,6	18,8	21	6	6	2			
Ano	337,2	60,0	14	Set	29	27	12	510,4	61,5	27	Mar	32	32	12	501,6	112,5	8	Fev	47	40	15
Machaíla																					
$\varphi = 22^\circ 24' S; \lambda = 32^\circ 58' E$																					
Janeiro	45,3	33,3	4	2	2	2	87,5	32,0	5	8	8	3	101,7	46,5	3	10	7	3			
Fevereiro	84,3	62,5	21	4	4	2	86,5	62,1	20	8	6	1	132,8	70,0	8	7	6	2			
Março	66,4	61,1	27	3	3	1	96,3	67,5	19	4	4	2	38,3	14,8	26	9	7	2			
Abri.....	1,8	1,8	26	1	1	0	3,2	3,2	26	1	1	0	8,7	8,7	27	1	1	0			
Maio	18,2	18,2	4	1	1	1	16,3	16,3	4	1	1	1	1,7	1,7	15	1	1	0			
Junho	17,1	17,1	18	1	1	1	37,1	37,1	18	1	1	1	26,4	26,0	18	2	1	1			
Julho	6,8	3,7	6	2	2	0	5,5	3,4	26	3	2	0	21,0	11,0	31	5	5	1			
Agosto	24,0	24,0	9	1	1	1	1,3	1,3	20	1	1	0	1,0	0,5	10	3	0	0			
Setembro	10,0	9,0	15	2	2	0	8,8	8,2	14	3	1	0	4,5	3,0	14	2	2	0			
Outubro.....	6,0	4,5	25	2	2	0	1,0	1,0	21	1	1	0	0,9	0,9	20	1	0	0			
Novembro	51,2	26,1	11	6	6	2	25,7	18,8	16	5	4	1	41,3	25,0	12	7	6	1			
Dezembro	107,7	32,8	19	6	6	5	173,4	62,1	22	7	7	5	148,6	47,0	19	7	7	4			
Ano	438,8	62,5	21	Fev	31	31	15	542,6	67,5	19	Mar	43	37	14	526,9	70,0	8	Fev	55	43	14
Bazaruto (Farol)																					
$\varphi = 21^\circ 40' S; \lambda = 35^\circ 30' E$																					
$H_s = 90 \text{ m}$																					
Janeiro	159,5	50,5	11	11	9	5	77,8	22,5	3	6	6	3	118,6	40,8	23	13	11	3			
Fevereiro	130,4	42,9	21	13	7	4	202,5	128,2	21	3	3	3	120,5	39,0	21	11	9	4			
Março	27,8	10,9	25	10	6	1	47,7	33,0	2	3	3	1	59,6	25,5	1	9	5	2			
Abri.....	19,8	8,9	23	4	4	0	60,2	60,2	26	1	1	1	45,6	42,0	10	3	2	1			
Maio	61,0	24,5	18	5	5	2	23,3	23,3	4	1	1	1	12,1	8,0	4	11	3	0			
Junho	62,3	21,3	18	8	7	2	32,3	32,3	18	1	1	1	5,3	2,2	27	10	2	0			
Julho	60,4	12,5	1	10	9	3	0,0	—	0	0	0	0	6,1	4,2	6	7	1	0			
Agosto	34,5	8,5	22	7	7	0	34,0	34,0	9	1	1	1	16,7	10,0	17	6	3	1			
Setembro	28,2	13,5	15	4	4	1	0,0	—	0	0	0	0	18,2	17,2	17	3	1	1			
Outubro.....	2,5	2,5	20	1	1	0	0,0	—	0	0	0	0	9,2	5,0	26	3	3	0			
Novembro	37,8	27,0	20	7	4	1	95,9	43,5	19	4	4	4	15,7	12,0	19	2	2	1			
Dezembro	180,4	55,3	4	7	7	5	292,2	80,8	23	6	6	6	199,3	50,0	21	11	9	7			
Ano	804,6	55,3	4	Dez	87	70	24	865,9	128,2	21	Fev	26	26	21	626,9	50,0	21	Dez	89	51	20
Machaze																					
$\varphi = 20^\circ 49' S; \lambda = 33^\circ 22' E$																					
$H_s = 256 \text{ m}; hr = 0,9 \text{ m}$																					
Janeiro	187,9	55,0	22	11	11	6	184,3	50,6	6	7	6	6	227,4	61,0	21	11	11	7			
Fevereiro	166,5	65,6	22	7	7	5	243,7	70,9	20	7	7	6	176,5	83,0	21	5	5	4			
Março	40,4	15,3	26	4	4	2	0,9	0,7	19	2	0	0	163,0	45,2	27	8	8	7			
Abri.....	2,3	2,3	10	1	1	0	0,0	—	0	0	0	0	11,0	5,3	26	3	3	0			
Maio	42,8	30,5	4	2	2	2	51,3	40,7	4	2	2	2	39,2	24,7	3	2	2	2			
Junho	37,0	37,0	18	1	1	1	10,5	10,5	18	1	1	1	38,8	37,5	18	3	1	1			
Julho	6,0	2,4	15	3	3	0	10,8	10,1	31	3	1	1	34,9	16,0	5	5	5	1			
Agosto	39,0	39,0	9	1	1	1	0,9	0,6	19	2	0	0	44,2	35,2	10	4	4	1			
Setembro	27,6	14,4	18	2	2	2	0,0	—	0	0	0	0	29,8	15,5	11	4	4	1			
Outubro.....	3,5	3,5	26	1	1	0	0,0	—	0	0	0	0	10,6	4,4	31	3	3	0			
Novembro	18,9	8,0	18	3	3	0	30,6	20,4	20	2	2	2	109,1	64,2	20	5	4	2			
Dezembro	273,4	63,0	28	8	8	6	212,5	90,7	23</												

1959	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R > 0,1 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R > 0,1 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R > 0,1 mm	R ≥ 10 mm
		Max.	Dias Max	R	R	R		Max.	Dias Max	R	R	R		Max.	Dias Max	R	R	R
Chibabava						Macuiana (Escola)						Bundua						
Mês						$\varphi = 20^\circ 20' S; \lambda = 33^\circ 40' E$						$\varphi = 20^\circ 13' S; \lambda = 33^\circ 08' E$						
						$hr = 0,9$						$H_s = 500 m; hr = 0,9 m$						
Janeiro	185,7	67,2	11	9	9	5	233,1	82,4	11	16	14	4	234,4	47,0	11	14	14	6
Fevereiro	227,8	89,7	21	6	6	5	233,1	61,3	22	14	13	7	152,1	50,1	21	9	9	5
Março	71,5	46,8	10	4	4	2	193,5	51,1	28	10	9	5	280,3	113,7	11	7	7	4
Abril	35,7	21,3	26	3	3	2	33,5	18,4	17	4	4	1	22,5	17,1	27	2	2	1
Maio	25,7	15,2	3	3	3	1	32,5	23,5	27	2	2	1	49,4	34,6	17	2	2	2
Junho	14,0	14,0	17	1	1	1	36,1	26,0	29	3	2	1	32,0	17,1	27	2	2	2
Julho	5,7	3,7	20	2	2	0	62,0	32,2	31	4	4	3	41,7	25,8	31	3	3	2
Agosto	4,4	4,4	27	1	1	0	15,0	9,0	2	2	2	0	27,5	15,8	19	2	2	2
Setembro	8,1	6,1	11	2	2	0	54,6	21,6	11	4	3	3	42,6	35,4	11	2	2	1
Outubro	22,4	20,0	24	2	2	1	46,5	26,4	6	4	4	2	0,0	-	0	0	0	0
Novembro	62,2	42,1	2	5	4	2	140,2	76,2	20	5	5	3	61,6	30,6	3	4	4	2
Dezembro	348,8	100,7	29	10	10	9	335,3	120,3	20	14	14	8	229,2	120,5	20	8	8	5
Ano	1012,0	100,7	29 Dez	48	47	28	1415,4	120,3	20 Dez	82	76	38	1173,3	120,5	20 Dez	55	55	32
Javera (Manica)						Inhamita de Cima						Dombe						
Mês						$\varphi = 20^\circ 02' S; \lambda = 33^\circ 20' E$						$\varphi = 19^\circ 58' S; \lambda = 34^\circ 17' E$						
						$H_s = 10 m; hr = 1,36 m$						$\varphi = 19^\circ 58' S; \lambda = 30^\circ 23' E$						
Janeiro	288,1	72,2	12	14	14	6	298,5	80,0	12	13	13	8	152,5	44,0	7	13	13	7
Fevereiro	145,1	45,0	21	11	11	5	166,0	91,0	21	4	4	4	176,6	57,4	19	10	10	6
Março	191,0	101,2	11	6	6	4	59,0	40,0	11	3	3	2	2,5	2,5	1	1	1	0
Abril	18,0	81,0	27	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0	41,4	23,6	20	2	2	2
Maio	19,0	15,1	3	2	2	1	58,0	34,0	4	2	2	2	17,3	15,1	17	2	2	1
Junho	12,6	12,6	18	1	1	1	13,5	8,0	18	3	3	0	15,1	14,6	18	2	1	1
Julho	13,8	7,9	6	5	5	0	36,0	28,5	3	2	2	1	6,7	5,2	6	2	2	0
Agosto	8,3	3,4	10	3	3	0	5,0	5,0	19	1	1	0	6,4	6,4	1	1	1	0
Setembro	50,4	28,4	23	3	3	2	0,0	-	-	0	0	0	36,7	18,5	23	2	2	2
Outubro	16,2	10,1	6	2	2	1	22,5	11,0	26	3	3	1	76,0	67,3	26	3	3	3
Novembro	39,4	17,4	3	6	4	2	102,0	70,0	18	5	5	2	35,1	13,5	3	6	6	2
Dezembro	253,4	47,8	19	11	11	9	254,5	55,0	29	13	13	7	302,0	85,8	23	11	11	7
Ano	1118,3	101,2	11 Mar	65	63	32	1015,0	91,0	21 Fev	49	49	27	868,3	85,8	23 Dez	55	55	31
Medundo de Cima						Inhamita						Manguena						
Mês						$\varphi = 19^\circ 57' S; \lambda = 34^\circ 27' E$						$\varphi = 19^\circ 57' S; \lambda = 34^\circ 17' E$						
						$H_s = 10 m$						$H_s = 10 m; hr = 1,9 m$						
Janeiro	256,0	74,0	7	13	13	7	269,0	52,0	8	12	12	8	296,5	58,0	12	12	12	7
Fevereiro	123,0	51,0	18	5	5	3	232,0	57,0	10	7	7	2	287,5	160,0	21	7	6	3
Março	31,0	19,0	11	4	4	1	62,0	30,0	11	3	3	3	65,5	22,0	V. d.	6	3	2
Abril	1,5	1,5	17	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	25,5	20,0	11	3	3	1
Maio	43,0	29,0	4	2	2	2	44,0	31,0	4	2	2	2	50,0	29,0	4	2	2	2
Junho	15,0	15,0	18	1	1	1	10,5	10,5	18	1	1	1	13,5	10,0	18	2	2	1
Julho	26,0	16,0	3	2	2	2	23,0	14,0	3	2	2	1	39,0	28,0	3	2	2	2
Agosto	0,7	0,5	9	2	0	0	26,0	21,0	1	3	3	1	10,5	5,0	19	3	3	0
Setembro	10,5	10,0	12	2	1	1	10,0	6,0	12	2	1	0	22,5	22,5	12	1	1	1
Outubro	1,1	0,9	26	2	0	0	5,0	5,0	22	1	1	0	38,0	19,0	29	3	3	2
Novembro	58,5	31,0	19	3	2	2	71,0	46,0	19	3	3	2	89,0	31,0	12	5	5	3
Dezembro	115,0	36,0	3	11	11	5	185,0	41,0	3	15	15	7	251,0	29,0	3	13	13	8
Ano	681,3	74,0	7 Jan	48	42	24	937,5	57,0	10 Fev	51	50	30	1188,5	160,0	21 Fev	59	59	32
Inhanjôo						Matarata do Lucite						Cerâmica						
Mês						$\varphi = 19^\circ 57' S; \lambda = 34^\circ 15' E$						$\varphi = 19^\circ 56' S; \lambda = 34^\circ 31' E$						
						$H_s = 10 m; hr = 1,4 m$						$H_s = 10m; hr = 1,33 m$						
Janeiro	392,5	127,5	6	14	14	7	260,8	59,8	12	13	11	9	250,0	91,0	7	13	13	6
Fevereiro	121,5	65,0	22	5	5	2	174,7	34,5	18	10	10	7	146,0	42,0	10	7	7	4
Março	80,5	49,5	2	4	4	2	93,7	62,7	28	6	4	3	23,0	13,0	2	3	3	1
Abri	4,5	4,5	28	1	1	0	11,0	6,8	11	3	2	0	0,0	-	0	0	0	0
Maio	44,5	28,5																

1959	Precipitação R (mm)				Número de dias			Precipitação R (mm)				Número de dias			Precipitação R (mm)				Número de dias																						
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data																				
Sambanhe												Medundo de Baixo																													
Mês	$\varphi = 19^{\circ} 56' S; \lambda = 33^{\circ} 31' E$												$\varphi = 19^{\circ} 35' S; \lambda = 34^{\circ} 27' E$																												
Janeiro	150,7	50,3	12	12	12	6	205,6	68,0	7	13	13	5	196,1	57,0	8	14	13	4	196,1	57,0	8	14	13	4																	
Fevereiro	255,2	75,5	21	10	10	4	226,6	75,0	18	9	9	5	148,4	40,0	10	10	8	5	148,4	40,0	10	10	8	5																	
Março	63,4	30,2	28	5	5	2	45,8	13,1	27	8	8	2	48,5	23,7	2	5	5	1	48,5	23,7	2	5	5	1																	
Abri.	14,0	7,0	V. d.	2	2	0	3,7	3,7	11	1	1	0	7,2	7,2	3	1	1	0	7,2	7,2	3	1	1	0																	
Maio	49,7	32,4	3	2	2	2	37,5	29,5	4	2	2	1	32,2	32,2	4	1	1	1	32,2	32,2	4	1	1	1																	
Junho	14,5	14,1	18	2	1	1	27,0	24,5	18	2	2	1	60,5	54,2	18	3	3	1	60,5	54,2	18	3	3	1																	
Julho	10,3	8,2	3	2	2	0	27,0	20,0	3	2	2	1	30,7	18,2	3	3	3	1	30,7	18,2	3	3	3	1																	
Agosto	30,6	22,4	6	2	2	1	11,5	7,5	3	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0																	
Setembro	29,7	28,2	22	2	2	1	12,2	8,2	12	3	3	0	40,8	22,8	12	2	2	2	40,8	22,8	12	2	2	2																	
Outubro	44,4	20,3	26	4	4	2	30,1	22,0	26	4	4	1	6,2	3,2	21	2	2	0	6,2	3,2	21	2	2	0																	
Novembro	55,3	22,4	2	5	5	3	44,5	15,0	19	5	5	3	95,7	57,4	17	4	4	3	95,7	57,4	17	4	4	3																	
Dezembro	235,2	74,0	21	14	14	5	224,0	60,0	3	11	11	6	157,3	56,2	6	9	9	4	157,3	56,2	6	9	9	4																	
Ano	953,0	75,5	21 Fev	62	61	27	895,5	75,0	18 Fev	63	63	25	823,6	57,4	17 Nov	54	51	22	823,6	57,4	17 Nov	54	51	22																	
Inhaconda												Nova Lusitânia												Mandiri																	
Mês	$\varphi = 19^{\circ} 54' S; \lambda = 34^{\circ} 34' E$												$\varphi = 19^{\circ} 53' S; \lambda = 34^{\circ} 36' E$																												
Janeiro	287,5	150,0	7	10	10	7	283,0	150,0	7	13	13	6	247,0	133,0	7	9	9	8	247,0	133,0	7	9	9	8																	
Fevereiro	127,0	45,0	21	8	8	4	96,0	30,5	10	8	8	4	130,0	46,0	21	6	6	3	130,0	46,0	21	6	6	3																	
Março	24,5	12,0	1	5	5	1	49,0	20,0	10	5	5	2	40,5	20,0	1	3	3	2	40,5	20,0	1	3	3	2																	
Abri.	0,0	—	—	0	0	0	16,0	5,0	2	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0																	
Maio	40,0	29,0	4	2	2	2	28,5	19,0	4	2	2	1	34,5	23,5	4	2	2	2	34,5	23,5	4	2	2	2																	
Junho	31,0	28,0	18	3	3	1	50,0	39,0	18	3	3	1	44,0	38,5	18	3	3	1	44,0	38,5	18	3	3	1																	
Julho	27,5	13,0	V. d.	3	3	2	18,5	10,0	3	4	4	1	34,5	18,5	6	3	3	2	34,5	18,5	6	3	3	2																	
Agosto	6,5	3,0	10	4	4	0	22,5	15,0	10	5	4	1	15,5	5,5	10	4	4	0	15,5	5,5	10	4	4	0																	
Setembro	9,5	8,0	12	2	2	0	13,5	13,5	17	1	1	1	18,5	9,5	17	3	3	0	18,5	9,5	17	3	3	0																	
Outubro	6,5	4,0	22	2	2	0	10,5	8,5	24	2	2	0	18,5	16,0	22	2	2	1	18,5	16,0	22	2	2	1																	
Novembro	79,0	50,5	19	5	5	3	94,5	38,5	18	5	5	3	114,0	63,0	19	5	5	3	114,0	63,0	19	5	5	3																	
Dezembro	338,5	155,0	29	11	11	6	363,0	150,0	29	15	15	6	340,5	117,0	29	12	12	6	340,5	117,0	29	12	12	6																	
Ano	977,5	155,0	29 Dez	55	55	26	1045,0	150,0	Várias	67	66	26	1037,5	133,0	7 Jan	52	52	28	1037,5	133,0	7 Jan	52	52	28																	
Zingoda												Guara-Guara												Beira (C. F.)																	
Mês	$\varphi = 19^{\circ} 53' S; \lambda = 34^{\circ} 34' E$												$\varphi = 19^{\circ} 52' S; \lambda = 34^{\circ} 32' E$																												
Janeiro	303,0	150,0	7	12	12	7	282,8	150,0	7	12	12	4	158,1	53,0	10	12	10	4	158,1	53,0	10	12	10	4																	
Fevereiro	137,0	41,0	21	12	12	4	143,5	40,0	21	8	8	5	529,0	194,0	9	10	10	7	529,0	194,0	9	10	10	7																	
Março	46,0	29,0	2	6	6	1	16,0	12,0	11	3	3	1	90,0	32,0	11	5	5	4	90,0	32,0	11	5	5	4																	
Abri.	5,0	5,0	3	1	1	0	5,0	3,0	3	2	2	0	25,0	15,0	17	2	2	2	25,0	15,0	17	2	2	2																	
Maio	33,0	21,0	4	2	2	2	36,0	25,0	4	2	2	2	28,0	19,0	5	2	2	1	28,0	19,0	5	2	2	1																	
Junho	46,0	36,0	18	5	5	1	41,0	38,0	18	2	2	1	116,0	90,0	28	2	2	2	116,0	90,0	28	2	2	2																	
Julho	38,0	18,0	6	4	4	2	8,0	5,0	25	2	2	0	200,0	120,0	25	5	5	5	200,0	120,0	25	5	5	5																	
Agosto	10,0	7,0	10	3	3	0	10,6	3,0	10	5	5	0	147,0	67,0	9	4	4	4	147,0	67,0	9	4	4	4																	
Setembro	10,0	5,0	17	3	3	0	4,5	2,5	17	2	1	0	120,0	70,0	16	2	2	2	120,0	70,0	16	2	2	2																	
Outubro	12,0	4,0	24	4	4	0	15,0	13,0	24	2	2	1	38,0	38,0	7	1	1	1	38,0	38,0	7	1	1	1																	
Novembro	97,0	54,0	19	4	4	3	79,0	37,0	19	4	4	2	130,8	55,0	V. d.	6	3	3	130,8	55,0	V. d.	6	3	3																	
Dezembro	380,0	129,0	29	16	16	7	321,0	113,0	29	11	11	4	253,2	51,0	2	10																									

1959												1959												1959																		
Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias														
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	R	R	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	R	R	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	R	R	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	R	R	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	R	R												
	Max	Dias Max		R	R	R	Max	Dias Max		R	R	R	Max	Dias Max		R	R	R	Max	Dias Max		R	R	R	Max	Dias Max		R	R	R												
Dondo (C. F.)												Nova Maceira												Muvúrrri																		
Mês																																										
Janeiro	276,5	61,0	2	10	10	6	277,9	98,5	7	8	8	7	245,5	49,2	6	18	17	9	245,5	49,2	6	18	17	9	245,5	49,2	6	18	17	9	245,5	49,2	6	18	17	9						
Fevereiro	454,0	246,0	9	10	10	7	290,0	206,3	10	8	8	5	239,6	105,2	22	13	13	7	239,6	105,2	22	13	13	7	239,6	105,2	22	13	13	7	239,6	105,2	22	13	13	7						
Março	152,0	74,0	28	5	5	5	79,9	37,7	1	3	3	3	68,9	18,9	11	7	7	3	68,9	18,9	11	7	7	3	68,9	18,9	11	7	7	3	68,9	18,9	11	7	7	3						
Abri.	32,0	18,0	16	2	2	2	36,8	36,8	18	1	1	1	4,3	3,5	27	2	1	0	4,3	3,5	27	2	1	0	4,3	3,5	27	2	1	0	4,3	3,5	27	2	1	0						
Maio	15,0	15,0	17	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0	23,9	20,0	4	2	2	1	23,9	20,0	4	2	2	1	23,9	20,0	4	2	2	1	23,9	20,0	4	2	2	1						
Junho	47,0	40,0	17	2	2	1	39,2	27,4	17	3	3	1	15,9	6,1	17	5	5	0	15,9	6,1	17	5	5	0	15,9	6,1	17	5	5	0	15,9	6,1	17	5	5	0						
Julho	85,0	50,0	25	4	4	3	59,3	28,4	6	5	5	2	15,2	3,9	7	7	7	0	15,2	3,9	7	7	7	0	15,2	3,9	7	7	7	0	15,2	3,9	7	7	7	0						
Agosto	120,0	92,0	9	4	4	3	99,3	94,1	10	3	2	1	35,5	18,3	19	6	6	1	35,5	18,3	19	6	6	1	35,5	18,3	19	6	6	1	35,5	18,3	19	6	6	1						
Setembro	0,0	-	0	0	0	0	8,6	8,6	17	1	1	0	9,2	6,5	17	3	3	0	9,2	6,5	17	3	3	0	9,2	6,5	17	3	3	0	9,2	6,5	17	3	3	0						
Outubro	37,0	37,0	5	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0	8,2	4,7	6	3	3	0	8,2	4,7	6	3	3	0	8,2	4,7	6	3	3	0	8,2	4,7	6	3	3	0						
Novembro	174,0	60,0	2	5	5	5	109,8	70,6	3	4	4	3	66,7	26,2	20	8	8	2	66,7	26,2	20	8	8	2	66,7	26,2	20	8	8	2	66,7	26,2	20	8	8	2						
Dezembro	395,0	80,0	3	9	9	7	302,5	113,6	2	8	8	6	255,5	52,6	20	18	18	8	255,5	52,6	20	18	18	8	255,5	52,6	20	18	18	8	255,5	52,6	20	18	18	8						
Ano	1787,5	246,0	9	Fev	53	53	40	1303,3	206,3	10	Fev	44	43	29	988,4	105,2	22	Fev	92	90	31	988,4	105,2	22	Fev	92	90	31	988,4	105,2	22	Fev	92	90	31							
Rotanda (Junta de Cereais)												Révuè-Central (S.H.E.R.)												Mavita (B.E.H.R.)																		
Mês																																										
Janeiro	201,6	40,5	4	20	17	6	193,3	54,0	6	10	9	7	265,2	62,2	9	16	16	7	265,2	62,2	9	16	16	7	265,2	62,2	9	16	16	7	265,2	62,2	9	16	16	7						
Fevereiro	328,8	127,0	16	14	12	8	185,0	62,0	21	9	9	6	235,4	88,7	20	12	11	6	235,4	88,7	20	12	11	6	235,4	88,7	20	12	11	6	235,4	88,7	20	12	11	6						
Março	63,5	20,5	12	9	8	3	146,0	54,0	12	5	5	5	55,5	15,4	10	8	8	3	55,5	15,4	10	8	8	3	55,5	15,4	10	8	8	3	55,5	15,4	10	8	8	3						
Abri.	5,4	2,3	V. d.	4	2	0	15,0	15,0	25	1	1	1	15,2	8,4	26	4	3	0	15,2	8,4	26	4	3	0	15,2	8,4	26	4	3	0	15,2	8,4	26	4	3	0						
Maio	27,6	26,6	4	2	2	1	5,0	5,0	17	1	1	0	40,9	28,1	3	3	3	0	40,9	28,1	3	3	3	0	40,9	28,1	3	3	3	0	40,9	28,1	3	3	3	0						
Junho	16,0	8,1	18	3	2	0	15,0	15,0	17	1	1	1	18,3	13,7	17	2	2	1	18,3	13,7	17	2	2	1	18,3	13,7	17	2	2	1	18,3	13,7	17	2	2	1						
Julho	11,3	6,0	7	2	2	0	22,5	15,0	6	3	3	1	22,1	15,1	3	3	3	1	22,1	15,1	3	3	3	1	22,1	15,1	3	3	3	1	22,1	15,1	3	3	3	1						
Agosto	39,6	28,8	19	5	4	1	31,0	12,0	10	4	4	1	22,1	12,4	10	3	2	1	22,1	12,4	10	3	2	1	22,1	12,4	10	3	2	1	22,1	12,4	10	3	2	1						
Setembro	7,8	5,8	17	3	3	0	19,0	9,0	23	3	3	0	85,7	45,2	21	5	5	0	85,7	45,2	21	5	5	0	85,7	45,2	21	5	5	0	85,7	45,2	21	5	5	0						
Outubro	8,1	4,2	6	2	2	0	94,0	47,0	5	8	8	3	42,7	14,0	26	7	6	2	42,7	14,0	26	7	6	2	42,7	14,0	26	7	6	2	42,7	14,0	26	7	6	2						
Novembro	72,9	33,7	20	5	5	2	117,5	45,0	19	8	7	4	117,5	45,0	19	8	7	4	117,5	45,0	19	8	7	4	117,5	45,0	19	8	7	4	117,5	45,0	19	8	7	4						
Dezembro	268,4	73,3	29	12	11	6	286,0	60,0	11	13	13	9	335,9	63,3	20	16	16	10	335,9	63,3	20	16	16	10	335,9	63,3	20	16	16	10	335,9	63,3	20	16	16	10						
Ano	1045,0	127,0	16	Fev	81	70	27	1129,3	62,0	21	Fev	66	64	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cupenha												Tsetserra												Muda (C.F.)																		

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias				
	Total			Máxima em 24 horas	Data	R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R 0,1 mm	R 1,0 mm	R 10 mm
	Max	Dias Max	R	R	R	R	R	R	Max	Dias Max	R	R	R	R	Max	Dias Max	R	R	R	
Lamego (C. F.)																				
$\varphi = 19^{\circ} 20' S; \lambda = 34^{\circ} 20' E$																				
$H_s = 23 m; h_r = 1,2 m$																				
Janeiro	143,7	62,5	8	6	6	5	365,0	113,5	4	17	14	9	170,8	45,2	12	15	14	7		
Fevereiro	175,5	92,0	10	5	5	3	187,2	62,0	18	12	10	4	192,2	42,1	20	18	14	7		
Março	90,0	34,0	12	6	6	3	104,5	29,0	11	11	8	3	30,8	9,5	1	8	6	0		
Abril.....	13,0	13,0	27	1	1	1	6,5	3,5	1	4	2	0	3,0	2,5	27	2	1	0		
Maio	15,0	8,0	18	2	2	0	14,3	10,5	4	3	2	1	13,2	7,6	4	3	2	0		
Junho	24,0	8,0	18	4	4	0	16,7	14,2	18	2	2	1	12,1	11,7	18	2	1	1		
Julho	34,0	9,0	27	5	5	0	15,7	6,6	3	5	4	0	19,2	4,9	31	6	5	0		
Agosto	29,0	15,0	19	3	3	1	6,7	2,4	19	5	3	0	6,5	2,8	19	4	3	0		
Setembro	7,0	7,0	17	1	1	0	47,0	40,0	23	6	3	1	33,0	23,8	17	2	2	1		
Outubro.....	8,0	5,0	22	2	2	0	43,9	16,9	30	7	5	2	2,8	2,1	31	2	1	0		
Novembro	46,0	20,0	20	4	4	2	77,3	32,3	19	11	9	3	45,9	18,2	15	9	7	1		
Dezembro	133,0	19,0	7	13	13	6	222,7	33,1	20	17	16	10	189,6	46,4	20	14	14	8		
Ano	718,2	92,0	10	Fev	52	52	21	1107,5	113,5	4	Jan	100	78	34	719,1	46,4	20	Dez	85	25
Sussundenga (Méqui)																				
$\varphi = 19^{\circ} 17' S; \lambda = 33^{\circ} 10' E$																				
$H_s = 620 m$																				
Janeiro	290,3	52,5	10	17	16	9	228,0	76,0	12	9	9	5	391,8	94,0	7	18	16	9		
Fevereiro	243,3	103,0	17	13	12	4	180,0	70,0	10	8	8	6	184,5	44,9	21	11	9	5		
Março	68,3	25,0	1	8	8	3	75,5	28,0	12	4	4	3	130,8	70,6	12	16	13	3		
Abril.....	8,5	3,0	V. d.	4	3	0	58,0	40,0	27	2	2	2	18,7	6,9	27	7	3	0		
Maio	4,5	3,5	18	2	2	0	19,7	17,0	18	2	2	1	29,4	19,6	18	2	2	1		
Junho	13,2	10,2	17	3	3	1	12,0	8,0	18	2	2	0	17,3	9,3	18	4	4	0		
Julho	14,5	6,5	3	4	4	0	30,7	19,9	28	5	5	1	29,0	11,9	5	6	5	1		
Agosto	3,0	1,5	20	3	2	0	51,5	47,6	19	3	3	1	23,2	11,8	10	4	4	1		
Setembro	45,0	25,5	23	2	2	2	0,0	-	-	0	0	0	28,2	10,3	23	6	4	1		
Outubro.....	62,5	27,0	25	7	7	2	0,0	-	-	0	0	0	43,5	29,4	6	7	5	1		
Novembro	95,3	30,0	20	9	9	4	54,8	23,5	20	6	6	2	57,1	14,4	20	10	8	2		
Dezembro	242,7	44,2	20	17	17	9	201,3	48,0	3	13	13	9	356,5	50,4	14	18	17	12		
Ano	1091,1	103,0	17	Fev	90	85	34	911,5	76,0	12	Jan	54	54	30	1310,0	94,0	7	Jan	90	36
Zembe (Hugo Nogueira)																				
$\varphi = 19^{\circ} 16' S; \lambda = 33^{\circ} 21' E$																				
$H_s = 691 m$																				
Janeiro	495,9	139,2	10	17	16	10	122,0	33,0	7	7	7	5	175,0	34,0	10	8	8	6		
Fevereiro	201,1	49,8	20	12	12	6	225,0	52,0	20	6	6	6	232,4	82,0	20	5	5	4		
Março	122,2	41,9	12	9	9	4	163,0	100,0	27	3	3	3	167,6	65,2	27	4	4	4		
Abril.....	16,5	8,9	17	5	4	0	0,0	-	-	0	0	0	17,0	10,5	16	2	2	1		
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	4,0	4,0	3	1	1	0		
Junho	17,1	12,1	18	3	3	1	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0		
Julho	24,6	6,3	3	6	5	0	41,0	16,0	30	5	5	1	0,0	-	-	0	0	0		
Agosto	14,9	11,0	10	2	2	1	35,5	23,0	18	3	3	1	0,0	-	-	0	0	0		
Setembro	35,3	17,5	23	5	5	2	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0		
Outubro.....	8,2	4,5	5	3	3	0	12,0	7,0	31	3	3	0	0,0	-	-	0	0	0		
Novembro	98,7	31,9	19	9	9	3	70,5	44,0	19	6	6	2	50,5	46,0	20	3	3	1		
Dezembro	269,6	50,5	23	13	12	10	412,9	88,0	12	13	13	10	200,0	37,0	13	12	12	7		
Ano	1304,1	139,2	10	Jan	84	80	37	1081,9	100,0	27	Mar	46	46	28	846,5	82,0	20	Fev	35	23
Zembe (Zembe Plantations)																				
$\varphi = 19^{\circ} 14' S; \lambda = 33^{\circ} 27' E$																				
$H_s = 647 m$																				
Janeiro	299,0	66,0	6	13	13	9	277,3	90,0	30	9	9	9	247,8	65,5	7	15	14	9		
Fevereiro	213,5	71,0	17	11	11	6	376,3	113,8	9	7	7	7	202,1	71,5	18	10	10	6		
Março	97,8	53,5	11	9	9	3	177,9	64,0	12	6	6	3	90,8	61,2	12	11	9	1		
Abril.....	9,0	6,0	10	2	2	0	0,0	-	-	0	0	0	7,4	2,9	27	5	4	0		
Maio	26,3	19,3	16	2	2	1	0,0	-	-	0	0	0	4,7	4,7	4	1	1	0		
Junho	9,6	6,3	17	3	3	0	0,0	-	-	0	0	0	25,4	15,3	29	3	3	1		
Julho	11,0	6,0	2	4	4	0	3,0	3,0	29	1	1	0	11,7	8,5						

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
		Max	Dias Max	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm		Max	Dias Max	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm		Max	Dias Max	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
Brown																		
$\varphi = 19^{\circ} 11' S; \lambda = 33^{\circ} 39' E$																		
Janeiro	358,7	65,0	6	12	12	10	336,0	89,2	6	20	18	8	339,0	76,0	6	14	14	10
Fevereiro	279,4	95,0	21	5	5	5	174,7	42,0	17	17	15	7	414,5	145,0	21	11	11	8
Março	110,6	31,6	12	8	8	5	60,3	14,3	12	9	9	3	168,5	57,0	2	8	8	5
Abril	15,4	6,7	10	3	3	0	14,0	6,6	26	5	2	0	18,5	13,0	9	3	3	1
Maio	43,4	40,0	18	2	2	1	22,0	21,7	17	2	1	1	29,0	27,0	17	2	2	1
Junho	16,0	7,2	18	3	3	0	4,1	2,6	3	4	1	0	46,0	27,0	17	4	4	2
Julho	26,2	10,0	3	8	6	1	10,4	4,4	6	5	3	0	46,5	17,0	2	4	4	2
Agosto	18,4	9,2	10	4	4	0	2,9	0,7	10	6	0	0	19,0	15,0	9	2	2	1
Setembro	13,9	7,5	17	3	3	0	52,0	20,7	16	5	4	3	6,5	4,0	17	2	2	0
Outubro	33,0	14,6	6	7	7	1	36,3	9,8	28	6	5	0	67,5	35,0	31	4	4	3
Novembro	71,9	17,6	20	10	8	3	75,7	23,8	19	12	9	2	134,3	37,0	2	7	7	5
Dezembro	284,7	33,5	7	15	14	11	236,6	50,0	20	16	16	9	267,5	70,0	22	13	13	9
Ano	1271,6	95,0	21 Fev	80	75	37	1025,0	89,2	6 Jan	107	83	33	1556,8	145,0	21 Fev	74	74	47
Floresta (C. F.)																		
$\varphi = 19^{\circ} 08' S; \lambda = 33^{\circ} 43' E$																		
$H_s = 454 m; h_r = 1,38 m$																		
Janeiro	169,0	35,0	6	7	7	6	126,9	30,1	11	10	10	4	370,5	130,5	9	13	13	9
Fevereiro	143,0	45,0	20	6	6	6	218,7	32,5	17	11	11	10	213,8	50,0	15	10	10	7
Março	142,0	70,0	11	4	4	4	41,4	30,4	11	3	3	1	26,6	19,5	27	5	3	1
Abril	0,0	-	-	0	0	0	6,8	6,8	26	1	1	0	8,3	4,1	15	4	2	0
Maio	20,0	20,0	17	1	1	1	20,9	20,9	17	1	1	1	10,1	6,5	17	3	3	0
Junho	0,0	-	-	0	0	0	6,2	6,2	17	1	1	0	1,2	1,2	28	1	1	0
Julho	0,0	-	-	0	0	0	11,4	6,2	7	2	2	0	14,8	6,3	2	3	3	0
Agosto	0,0	-	-	0	0	0	6,3	4,2	20	2	2	0	6,7	6,7	10	1	1	0
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	23,0	10,0	22	3	3	1	2,4	2,4	22	1	1	0
Outubro	20,0	20,0	30	1	1	1	32,0	30,0	25	2	2	1	0,0	-	-	0	0	0
Novembro	68,7	20,0	1	6	6	5	72,2	19,0	11	7	7	4	49,7	22,0	17	8	6	2
Dezembro	249,4	58,0	29	12	12	7	100,2	32,0	19	8	8	3	140,5	41,3	26	12	12	4
Ano	812,1	70,0	11 Mar	37	37	30	666,0	32,5	17 Fev	51	51	25	844,6	130,5	9 Jan	61	55	23
Zómuè																		
$\varphi = 19^{\circ} 07' S; \lambda = 33^{\circ} 01' E$																		
$H_s = 770 m$																		
Janeiro	219,6	32,4	5	15	15	9	278,8	63,5	30	12	12	8	330,5	72,0	30	12	12	10
Fevereiro	238,1	37,9	17	12	12	10	209,6	38,0	15	9	9	8	244,2	68,0	10	11	11	8
Março	10,5	10,1	3	2	1	1	106,2	60,0	11	8	8	3	116,3	70,0	11	7	7	3
Abril	20,6	13,4	27	2	2	1	9,4	5,4	17	3	3	0	11,5	5,5	17	3	3	0
Maio	17,6	14,6	5	2	2	1	36,7	34,0	18	2	2	1	0,0	-	-	0	0	0
Junho	6,7	5,0	18	3	2	0	13,0	13,0	17	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0
Julho	57,1	29,6	30	5	5	2	0,0	-	-	0	0	0	14,6	10,4	6	2	2	1
Agosto	1,5	1,0	21	3	1	0	0,0	-	-	0	0	0	4,0	2,2	19	2	2	0
Setembro	12,9	7,0	23	2	2	0	0,0	-	-	0	0	0	3,9	2,0	22	2	2	0
Outubro	58,6	52,0	26	6	4	1	0,0	-	-	0	0	0	15,9	6,5	6	3	3	0
Novembro	95,0	40,5	11	7	7	2	171,5	60,0	20	6	6	5	69,7	16,8	V. d.	8	8	5
Dezembro	170,5	32,1	4	18	17	7	107,0	46,0	19	3	3	3	252,9	60,3	19	14	14	8
Ano	908,7	52,0	26 Out	77	70	34	932,2	63,5	30 Jan	44	44	29	1063,5	72,0	30 Jan	64	64	35
Vumbarimiro																		
$\varphi = 19^{\circ} 05' S; \lambda = 33^{\circ} 00' E$																		
$H_s = 703 m$																		
Janeiro	285,2	67,0	7	16	15	11	313,7	126,3	10	13	13	7	263,6	50,0	7	9	9	8
Fevereiro	215,0	42,3	15	13	13	7	216,5	47,5	16	13	13	7	226,0	41,0	19	11	11	8
Março	43,8	19,0	28	7	7	1	68,3	30,4	12	4	4	3	49,1	41,0	11	3	3	1
Abril	18,5	10,3	27	2	2	1	29,2	29,2	11	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0
Maio	58,9	33,8	3	3	3	2	27,8	19,6	19	2	2	1	29,7	27,7	18	2	2	1
Junho	20,3	17,0	18	2	2	1	11,0	7,2	7	2	2	0	0,0	-	-	0	0	0
Julho	30,5	5,2	28	9	9	0	12,8	12,8	18	1	1	1	22,2	10,0	7	3	3	1
Agosto	19,4	8,4	1	4	4	0	9,3	5,0	10	3	2	0	3,7	3,7	20	1	1	0
Setembro	18,9	12,1	17	3	3	1	5,2	2,7	11	2	2	0	11,4	7,6	22	2	2	0
Outubro	11,0	3,0	V. d.	4	4	0	12,8	7,3	26	2	2	0	10,5	5,5	5	2	2	0
Novembro	102,6	34,3	11	10	10	3	-	-	-	-	-	-	77,5	22,8	11	9	9	3
Dezembro	184,6	37,7	21	14	14	7	225,0	40,9	29	12	12	9	209,2	72,0	19	12	12	8
Ano	1008,7	67,0	7 Jan	87	86	34	-	-	-	-	-	-	902,4	72,0	19 Dez	54	54	30
Chibata (F. M. Cáncio)																		
$\varphi = 19^{\circ} 03' S; \lambda = 33^{\circ} 16' E$																		
$H_s = 690 m; h_r = 1,0 m$																		
Janeiro	285,2	67,0	7	16	15	11	313,7	126,3	10	13	13	7	263,6	50,0	7	9	9	8
Fevereiro	216,5																	

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	
		Max	Dias Max					Max	Dias Max					Max	Dias Max				
Chimoio (Radack)																			
$\varphi = 19^{\circ} 02' S; \lambda = 33^{\circ} 24' E$																			
$H_s = 700 \text{ m}; hr = 1,1 \text{ m}$																			
Janeiro	253,0	57,5	7	13	13	8	-	-	-	-	-	-	-	162,8	39,7	7	12	11	5
Fevereiro	272,2	72,5	19	12	12	8	-	-	-	-	-	-	-	269,2	89,4	17	12	11	6
Março	58,4	43,0	12	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	156,8	70,2	12	11	9	3
Abril.....	5,3	3,0	1	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	13,0	4,5	17	6	4	0
Maio	42,0	38,0	18	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	12,9	6,6	18	3	2	0
Junho	11,0	8,8	18	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	13,6	5,6	30	6	4	0
Julho	18,5	7,8	6	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	30,1	7,9	7	6	5	0
Agosto	15,5	8,0	11	3	3	0	4,5	2,1	V. d.	3	2	0	-	35,0	18,7	19	6	4	1
Setembro	7,3	5,8	22	2	2	0	16,3	9,1	24	3	3	0	-	18,7	10,3	11	5	5	1
Outubro	5,0	5,0	26	1	1	0	3,1	3,1	7	1	1	0	-	5,0	3,4	6	2	0	0
Novembro	80,2	27,0	11	7	7	3	39,4	25,1	11	4	4	2	-	52,9	26,6	20	7	6	2
Dezembro	158,2	53,3	20	15	15	7	162,0	57,1	20	10	10	5	-	224,9	40,4	3	16	16	9
Ano	926,6	72,5	19 Fev	69	69	28	-	-	-	-	-	-	-	994,9	89,4	17 Fev	92	79	27
Bandula (B. E. H. R.)																			
$\varphi = 19^{\circ} 01' S; \lambda = 33^{\circ} 09' E$																			
$H_s = 699 \text{ m}$																			
Janeiro	222,5	43,8	4	11	10	8	257,8	40,0	7	13	13	9	-	173,9	30,9	3	16	16	5
Fevereiro	258,8	104,2	18	13	12	-	297,9	73,0	17	16	16	7	-	140,8	29,1	21	15	12	5
Março	56,7	15,5	14	9	9	2	0,0	-	-	0	0	0	-	22,6	7,6	20	5	5	0
Abril.....	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	-	1,5	1,5	26	2	1	0
Maio	43,7	24,6	16	2	2	2	48,4	28,0	17	3	3	2	-	26,3	20,0	3	3	2	1
Junho	9,4	9,4	29	1	1	0	10,2	6,0	17	2	2	0	-	9,7	7,6	17	2	2	0
Julho	16,9	9,0	6	2	2	0	19,5	15,0	7	2	2	1	-	10,5	5,3	7	3	3	0
Agosto	4,2	2,0	V. d.	3	2	0	0,0	-	-	0	0	0	-	11,8	6,2	19	5	5	0
Setembro	14,7	12,5	23	2	2	1	16,5	10,0	22	3	3	1	-	21,4	6,9	17	5	4	0
Outubro.....	29,9	15,8	21	5	5	1	3,5	1,5	5	4	2	0	-	14,1	6,5	31	4	3	0
Novembro	56,1	21,0	11	9	9	2	50,5	18,0	15	7	7	2	-	-	-	-	-	-	
Dezembro	125,4	33,0	29	13	11	5	261,0	90,0	19	13	13	8	-	-	-	-	-	-	
Ano	838,3	104,2	18 Fev	70	65	28	965,3	90,0	19 Dez	63	61	30	-	-	-	-	-	-	
Mezingaze (Quinta Mezingaze)																			
$\varphi = 19^{\circ} 00' S; \lambda = 33^{\circ} 31' E$																			
$H_s = 43 \text{ m}$																			
Janeiro	-	-	-	-	-	-	75,6	25,0	7	10	10	2	-	256,8	101,4	12	14	11	6
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	293,3	100,0	10	11	11	3	-	159,7	27,8	21	13	13	7
Março	-	-	-	-	-	-	91,5	41,9	11	6	5	5	-	164,5	86,1	12	13	12	3
Abril.....	-	-	-	-	-	-	27,9	17,1	10	4	2	2	-	14,0	8,6	17	3	3	0
Maio	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0	-	3,4	2,7	5	3	1	0
Junho	-	-	-	-	-	-	50,2	40,5	17	4	3	1	-	14,1	3,6	V. d.	6	5	0
Julho	-	-	-	-	-	-	8,0	4,2	27	5	2	0	-	30,7	8,3	28	9	6	0
Agosto	30,1	10,6	11	7	4	2	14,2	9,5	19	3	2	0	-	15,9	7,1	11	5	3	0
Setembro	2,9	1,6	22	2	2	0	2,6	1,5	18	2	2	0	-	18,8	7,2	18	4	3	0
Outubro.....	19,3	10,1	26	4	4	1	0,0	-	-	0	0	0	-	3,4	2,9	6	2	1	0
Novembro	60,4	22,2	11	8	8	2	77,8	27,8	19	4	4	4	-	110,6	76,5	20	11	10	2
Dezembro	170,8	50,3	23	13	12	4	132,7	35,3	19	16	14	5	-	159,0	43,6	20	17	13	4
Ano	-	-	-	-	-	-	773,8	100,0	10 Fev	65	55	22	-	950,9	101,4	22 Jan	100	81	22
Urema																			
$\varphi = 18^{\circ} 59' S; \lambda = 34^{\circ} 34' E$																			
$H_s = 738 \text{ m}$																			
Janeiro	-	-	-	-	-	-	234,5	44,0	7	10	10	8	-	115,5	17,8	V. d.	10	10	7
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	208,0	57,0	17	16	16	8	-	120,6	25,4	20	8	8	6
Março	-	-	-	-	-	-	55,5	26,0	11	5	5	2	-	45,2	30,0	20	2	2	2
Abril.....	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	0	0	0
Maio	-	-	-	-	-	-	15,0	10,0	17	2	2	1	-	18,5	12,7	3	2	2	1
Junho	-	-	-	-	-	-	11,0	6,5	18	2	2	0	-	7,6	7,6	17	1	1	0
Julho	-	-	-	-	-	-	24,5	14,0	31	3	3	1	-	3,8	2,5	31	-	-	0
Agosto	7,8	3,3	11	8	3	0	0,0	-	-	0	0	0	-	17,7	12,7	18	2	2	1
Setembro	10,5	4,6	11	11	3	0	16,0	16,0	22	1	1	1	-	0,0	-	-	0	0	0
Outubro.....	2,6	2,3	6	2	1	0	18,3	9,1	26	3	3	0	-	13,9	8,9	25	2	2	0
Novembro	47,8	18,0	19	12	7	2	66,5	23,5	11	6	6	3	-	33,0	11,4	19	3	3	3
Dezembro	176,4	61,0	21	18	14	7	147,5	35,0	29	15	15	4	-	111,6	25,4	19	8	8	6
Ano	-	-	-	-	-	-	796,8	57,0	17 Fev	65	65	28	-	487,4	30,0	20 Mar	40	40	26

1959	Mavonde						Morombósi						Zongorgué							
	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias				
	Total	Máxima em 24 horas	Data	0 R	1 R	10 R	Total	Máxima em 24 horas	Data	0 R	1 R	10 R	Total	Máxima em 24 horas	Data	0 R	1 R	10 R		
	Max	Dias		R	R	R	Max	Dias		R	R	R	Max	Dias		R	R	R		
Mês	$\varphi = 18^{\circ} 32' S$; $\lambda = 33^{\circ} 02' E$	$\varphi = 18^{\circ} 31' S$; $\lambda = 34^{\circ} 02' E$	$\varphi = 18^{\circ} 28' S$; $\lambda = 34^{\circ} 19' E$																	
Janeiro	430,4	91,2	12	20	19	8	282,7	84,7	12	13	13	9	368,3	137,0	7	12	12	6		
Fevereiro	264,8	71,3	17	15	13	7	234,2	62,0	22	12	12	7	223,9	43,2	10	9	9	6		
Março	47,2	27,5	12	6	6	1	81,0	31,0	12	10	10	2	48,7	36,2	12	4	4	1		
Abril	0,0	-	-	0	0	0	10,5	10,5	16	1	1	1	12,5	10,0	17	2	2	1		
Maio	8,8	6,4	18	2	2	0	18,8	10,8	1	2	2	1	0,0	-	-	0	0	0		
Junho	24,2	13,7	18	3	3	1	34,0	16,0	29	5	1	2	16,2	11,2	18	3	3	1		
Julho	15,3	6,3	31	3	3	0	60,0	14,0	28	6	6	3	32,0	15,5	28	7	7	1		
Agosto	33,1	19,1	18	5	5	1	47,5	13,5	10	4	4	4	25,4	14,5	19	4	3	1		
Setembro	8,1	4,2	18	2	2	0	11,7	6,0	19	3	3	0	19,2	11,7	18	2	2	1		
Outubro	9,9	7,3	6	3	2	0	9,5	4,0	7	3	3	0	6,5	4,0	6	2	2	0		
Novembro	117,9	30,2	13	11	7	5	0,0	-	-	0	0	0	72,0	43,8	17	4	4	2		
Dezembro	133,5	35,8	24	12	11	6	175,9	39,3	13	10	10	7	261,3	59,5	30	12	12	8		
Ano	1093,2	91,2	12	Jan	82	73	29	965,8	84,7	12	Jan	69	65	36	1085,0	137,0	7	Jan	61	60
Mês	Nhazónia (Herdade J. E. Costa)						Luabo (Sena Sugar)						Púnguè (Fronteira)							
Mês	$\varphi = 18^{\circ} 27' S$; $\lambda = 33^{\circ} 22' E$	$\varphi = 18^{\circ} 23' S$; $\lambda = 36^{\circ} 05' E$	$\varphi = 18^{\circ} 21' S$; $\lambda = 33^{\circ} 04' E$																	
Janeiro	341,3	50,4	11	14	14	12	241,6	64,8	2	15	13	8	433,9	120,0	7	18	15	8		
Fevereiro	233,7	38,0	17	13	13	11	200,7	40,6	10	17	14	8	332,5	77,6	17	18	15	12		
Março	48,4	38,8	12	3	2	1	103,5	27,7	12	16	15	3	31,5	9,2	12	12	8	0		
Abril	0,0	-	-	0	0	0	15,1	11,4	17	6	3	1	3,5	1,3	1	4	2	0		
Maio	31,0	17,8	2	2	2	2	8,1	7,1	20	2	2	0	31,6	20,0	3	4	3	1		
Junho	11,1	11,1	18	1	1	1	78,7	32,5	17	10	10	3	18,4	6,6	18	8	7	0		
Julho	20,7	13,3	2	3	3	1	25,9	7,6	27	11	7	0	24,0	6,8	3	7	4	0		
Agosto	18,3	12,7	1	2	2	1	19,7	6,9	20	6	4	0	64,7	50,0	18	7	4	1		
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	17,3	16,3	17	3	1	1	18,3	11,4	18	3	3	1		
Outubro	7,9	5,3	5	3	3	0	34,6	16,8	25	5	4	2	80,3	53,1	26	6	6	2		
Novembro	117,4	42,0	19	6	6	5	62,5	50,6	19	3	3	1	108,4	30,0	11	10	10	4		
Dezembro	245,5	71,3	28	6	6	5	153,7	35,8	19	16	13	5	282,3	70,4	29	15	15	11		
Ano	1075,3	71,3	28	Dez	53	52	39	961,4	64,8	2	Jan	110	89	32	1429,2	120,0	7	Jan	112	92
Mês	Barra (Boror)						Barra (Madal)						Muanaiu							
Mês	$\varphi = 18^{\circ} 18' S$; $\lambda = 36^{\circ} 43' E$	$\varphi = 18^{\circ} 18' S$; $\lambda = 36^{\circ} 43' E$	$\varphi = 18^{\circ} 18' S$; $\lambda = 36^{\circ} 35' E$																	
Janeiro	265,0	105,0	14	11	11	6	261,6	76,2	13	9	9	7	281,0	62,0	2	8	8	7		
Fevereiro	336,0	160,0	22	7	7	7	157,5	45,7	12	11	11	6	196,0	77,0	10	6	6	5		
Março	128,0	40,0	31	9	9	5	40,6	10,2	12	7	7	1	71,0	16,0	12	7	7	4		
Abril	38,0	15,0	17	4	4	2	7,6	5,1	16	2	2	0	21,0	11,0	6	3	3	1		
Maio	20,0	20,0	5	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0		
Junho	42,0	40,0	18	3	3	1	124,3	33,0	29	7	7	5	116,0	46,0	29	5	5	5		
Julho	249,0	200,0	30	4	4	3	86,3	20,3	30	12	12	2	71,0	15,0	V. d.	7	7	4		
Agosto	10,0	10,0	19	1	1	1	27,9	10,2	11	5	5	1	85,0	18,0	11	6	6	4		
Setembro	35,0	10,0	V. d.	5	5	2	58,5	43,2	17	4	4	1	45,0	16,0	16	4	4	3		
Outubro	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	13,0	13,0	6	1	1	1		
Novembro	75,0	75,0	20	1	1	1	60,9	33,0	19	3	3	2	39,0	22,0	19	2	2	2		
Dezembro	315,0	65,0	28	10	10	10	127,0	30,5	11	9	9	5	313,0	90,0	19	9	9	8		
Ano	1513,0	200,0	30	Jul	56	56	39	952,2	76,2	13	Jan	69	69	30	1251,0	90,0	19	Dec	58	44
Mês	Marromeu (Sena Sugar)						Micaúne (Madal)						Micaúne (P. Adm.)							
Mês	$\varphi = 18^{\circ} 17' S$; $\lambda = 35^{\circ} 27' E$	$H_s = 20 m$; $h_r = 1,35 m$	$\varphi = 18^{\circ} 15' S$; $\lambda = 36^{\circ} 37' E$	$\varphi = 18^{\circ} 15' S$; $\lambda = 36^{\circ} 37' E$																
Janeiro	334,3	65,8	5	16	15	8	230,8	93,0	13	7	7	6	266,6	66,0	11	15	10	9		
Fevereiro	137,3	45,5	10	15	19	5	263,2	112,5	22	7	7	5	126,9	47,5	11	10	6	5		
Março	92,7	26,7	12	17	12	4	46,4	26,7	31	4	4	2	40,4	20,1	31	7	3	2		
Abril	6,3	4,8	17	4	1	0	6,5	2,5	17	3	3	0	1,8	0,8	17	5	0	0		
Maio	1,3	1,3	4	1	1	0	0,0	--	--	0	0	0	0,8	0,8	5	1	0	0		
Junho	94,3	30,5	17	14	11	3	77,0	28,5	29	7	7	3	65,3	30,9	29	5	4	3		
Julho	21,4	8,9	27	9	5	0	75,9	18,0	27	11	11	3	35,1	10,1	9	5	5	2		
Agosto	4,9	3,3	20	5	1	1	43,2	17,5	10	3	3	3	42,2	20,5	12	7	4	2		
Setembro	24,9	24,4	17	2	1	1	23,4	10,6	17	6	3	2	42,4	38,7	17	2	2	1		
Outubro	33,8	13,7	6	6	6	2	8,7	8,7	6	1	1	0	14,8	14,0	6	2	1	1		
Novembro	98,3	75,2	19	6	5	2	22,7	10,5	20	4	4	1	42,7	40,6	19	4	1	1		
Dezembro	87,6	21,6	23																	

1959	Precipitação R (mm)						Número de dias						Precipitação R (mm)						Número de dias						Precipitação R (mm)						
	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm			1,0 mm			10 mm			Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm			1,0 mm			Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm			1,0 mm			
				Max	Dias Max	R	R	R	R	Max	Dias Max	R				Max	Dias Max	R	R	R	R				Max	Dias Max	R	R	R	R	
Nhacangara (Herdade Santa Cruz)	$\varphi = 18^{\circ} 12' S; \lambda = 33^{\circ} 14' E$						$\varphi = 18^{\circ} 07' S; \lambda = 36^{\circ} 42' E$						$\varphi = 18^{\circ} 04' S; \lambda = 36^{\circ} 56' E$						$\varphi = 17^{\circ} 58' S; \lambda = 37^{\circ} 00' E$						$\varphi = 17^{\circ} 56' S; \lambda = 36^{\circ} 57' E$						
Mês	Janeiro	288,5	39,6	11	14	14	10	297,5	82,0	14	16	15	7	208,2	45,7	13	6	6	6	208,2	45,7	13	6	6	6	208,2	45,7	13	6	6	6
Fevereiro	188,5	69,7	20	6	6	5		261,2	131,5	23	14	13	5	167,9	72,2	22	4	4	4	167,9	72,2	22	4	4	4	167,9	72,2	22	4	4	4
Março	30,7	8,9	13	4	4	0		52,5	12,5	14	11	11	1	60,1	21,3	3	5	5	3	52,5	12,5	14	11	11	1	60,1	21,3	3	5	5	3
Abril	2,9	2,1	17	2	1	0		31,5	17,5	17	3	3	1	14,6	7,6	17	2	2	0	31,5	17,5	17	3	3	1	14,6	7,6	17	2	2	0
Maio	42,1	30,1	5	5	3	1		5,3	4,8	5	2	1	0	0,0	-	-	-	-	-	5,3	4,8	5	2	1	0	0,0	-	-	-	-	-
Junho	30,1	22,1	17	4	4	1		50,7	25,5	18	7	7	1	95,1	76,2	18	4	4	2	50,7	25,5	18	7	7	1	95,1	76,2	18	4	4	2
Julho	21,6	12,3	31	2	2	1		50,7	15,0	22	10	9	2	122,6	35,1	8	6	6	6	50,7	15,0	22	10	9	2	122,6	35,1	8	6	6	6
Agosto	10,3	9,5	10	2	1	0		40,5	21,5	12	6	4	2	12,5	12,5	21	1	1	1	40,5	21,5	12	6	4	2	12,5	12,5	21	1	1	1
Setembro	5,4	5,4	18	1	1	0		29,1	10,8	18	6	6	1	22,8	12,7	26	3	3	1	29,1	10,8	18	6	6	1	22,8	12,7	26	3	3	1
Outubro	48,3	12,9	5	5	5	3		7,5	5,0	28	3	2	0	51,2	51,2	28	1	1	1	7,5	5,0	28	3	2	0	51,2	51,2	28	1	1	1
Novembro	77,3	26,6	18	5	5	3		40,0	27,0	17	6	4	1	65,4	48,2	17	3	3	2	40,0	27,0	17	6	4	1	65,4	48,2	17	3	3	2
Dezembro	115,9	20,4	7	9	9	6		181,1	43,2	29	11	11	6	272,0	78,7	30	8	8	7	181,1	43,2	29	11	11	6	272,0	78,7	30	8	8	7
Ano	861,6	69,7	20 Fev	59	55	30		1047,6	131,5	23 Fev	95	86	27	1092,4	78,7	30 Dez	43	43	33	1047,6	131,5	23 Fev	95	86	27	1092,4	78,7	30 Dez	43	43	33
Mundimo	$\varphi = 18^{\circ} 00' S; \lambda = 37^{\circ} 00' E$						$\varphi = 17^{\circ} 58' S; \lambda = 37^{\circ} 01' E$						$\varphi = 17^{\circ} 58' S; \lambda = 36^{\circ} 47' E$						$\varphi = 17^{\circ} 58' S; \lambda = 37^{\circ} 00' E$						$\varphi = 17^{\circ} 56' S; \lambda = 36^{\circ} 57' E$						
Mês	Janeiro	218,5	53,3	13	7	7	0	104,2	38,1	11	6	6	5	192,9	66,0	14	10	10	5	192,9	66,0	14	10	10	5	192,9	66,0	14	10	10	5
Fevereiro	268,1	159,4	28	7	7	6		188,0	101,6	23	5	5	4	353,4	124,8	23	9	9	6	353,4	124,8	23	9	9	6	353,4	124,8	23	9	9	6
Março	56,7	16,3	18	5	5	3		52,5	22,5	18	3	3	3	81,2	20,3	23	6	6	4	52,5	22,5	18	3	3	3	81,2	20,3	23	6	6	4
Abril	24,3	20,3	22	2	2	1		42,5	22,5	17	2	2	2	48,3	12,7	1	6	6	2	48,3	12,7	1	6	6	2	48,3	12,7	1	6	6	2
Maio	0,0	-	-	0	0	0		0,0	-	-	0	0	0	5,1	5,1	5	1	1	0	5,1	5,1	5	1	1	0	5,1	5,1	5	1	1	0
Junho	68,3	50,3	24	2	2	2		97,2	50,7	19	4	4	4	99,1	25,4	18	6	6	5	99,1	25,4	18	6	6	5	99,1	25,4	18	6	6	5
Julho	156,0	30,5	26	7	7	5		173,2	72,0	24	4	4	4	30,4	7,6	V. d.	6	6	0	30,4	7,6	V. d.	6	6	0	30,4	7,6	V. d.	6	6	0
Agosto	0,0	-	-	0	0	0		0,0	-	-	0	0	0	40,6	12,7	V. d.	5	5	3	40,6	12,7	V. d.	5	5	3	40,6	12,7	V. d.	5	5	3
Setembro	7,6	7,6	29	1	1	0		90,2	90,2	23	1	1	1	17,8	10,2	18	3	3	1	17,8	10,2	18	3	3	1	17,8	10,2	18	3	3	1
Outubro	0,0	-	-	0	0	0		0,0	-	-	0	0	0	15,2	12,7	28	2	2	1	15,2	12,7	28	2	2	1	15,2	12,7	28	2	2	1
Novembro	71,5	63,5	20	2	2	1		86,4	76,2	20	2	2	2	104,0	48,1	21	4	4	3	104,0	48,1	21	4	4	3	104,0	48,1	21	4	4	3
Dezembro	136,0	40,0	29	5	5	5		123,5	60,0	29	3	3	3	116,8	22,9	14	10	10	6	116,8	22,9	14	10	10	6	116,8	22,9	14	10	10	6
Ano	1007,0	159,4	28 Fev	38	38	29		957,7	101,6	23 Fev	30	30	28	1104,8	124,8	23 Fev	68	68	36	1104,8	124,8	23 Fev	68	68	36	1104,8	124,8	23 Fev	68	68	36
Maríngue	$\varphi = 17^{\circ} 58' S; \lambda = 34^{\circ} 23' E$						$\varphi = 17^{\circ} 56' S; \lambda = 36^{\circ} 57' E$						$\varphi = 17^{\circ} 53' S; \lambda = 37^{\circ} 04' E$						$\varphi = 17^{\circ} 52' S; \lambda = 36^{\circ} 59' E$						$\varphi = 17^{\circ} 50' S; \lambda = 36^{\circ} 58' E$						
Mês	Janeiro	284,2	139,0	28	9	9	6	206,2	119,4	13	8	8	5	165,5	90,9	13	6	6	4	165,5	90,9	13	6	6	4	165,5	90,9	13	6	6	4
Fevereiro	95,3	30,0	18	8	8	3		386,2	204,7	22	10	9	8	300,3	170,9	22	9	9	5	300,3	170,9	22	9	9	5	300,3	170,9	22	9	9	5
Março	38,6	14,7	12	4	4	2		71,8	19,6	1	8	8	3	54,0	12,7	12	6	6	4	54,0	12,7	12	6	6	4	54,0	12,7	12	6	6	4
Abril	29,6	16,0	24	4	4	1		60,9	16,0	16	8	8	1																		

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 10 mm	
	Max	Dies Max		R	R	R	Max	Dies Max		R	R	R	Max	Dies Max		R	R	R	
Bagone (Madal)																			
<i>φ = 17° 49' S; λ = 37° 07' E</i>																			
Janeiro	143,0	58,0	10	6	6	6	196,8	42,2	13	9	9	5	184,0	54,0	13	8	8	5	
Fevereiro	183,0	120,0	23	7	7	5	45,4	27,9	10	3	3	1	364,0	130,0	22	7	7	7	
Março	61,0	35,0	1	3	3	3	60,1	19,1	19	5	5	3	120,0	49,0	1	4	4	3	
Abri.....	38,0	20,0	17	3	3	2	5,3	5,3	15	1	1	0	42,0	22,0	18	3	3	2	
Maio	4,0	4,0	5	1	1	0	8,9	8,9	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	
Junho	45,0	25,0	18	4	4	2	25,9	12,4	17	3	3	2	55,0	38,0	17	4	4	1	
Julho	101,0	25,0	21	8	8	6	9,1	6,1	26	2	2	0	120,0	15,0	22	4	4	2	
Agosto	3,0	3,0	20	1	1	0	12,2	12,2	20	1	1	1	12,0	12,0	19	1	1	1	
Setembro	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,0	4,0	24	2	2	0	
Outubro.....	0,0	—	—	0	0	0	26,2	26,2	24	1	1	1	3,0	3,0	6	1	1	0	
Novembro	20,0	11,0	21	3	3	1	48,7	42,9	19	2	2	1	50,0	46,0	20	2	2	1	
Dezembro	252,0	80,0	23	8	8	6	112,5	40,6	28	4	4	4	231,0	87,0	28	9	9	5	
Ano	850,0	120,0	23 Fev	44	44	31	551,1	42,9	19 Nov	32	32	18	1188,0	130,0	22 Fev	45	45	27	
Mingano (C. Z.)																			
<i>φ = 17° 48' S; λ = 37° 08' E</i>																			
Janeiro	124,0	60,0	13	8	8	3	143,0	41,0	13	10	10	4	211,5	98,0	13	8	8	6	
Fevereiro	127,0	52,0	23	9	9	3	150,0	101,5	23	8	8	2	462,5	201,5	22	14	14	7	
Março	78,0	28,0	1	5	5	4	32,0	13,0	8	5	5	1	98,0	39,0	1	7	7	5	
Abri.....	23,0	12,0	17	4	4	1	17,0	11,0	17	3	3	1	55,0	21,0	1	5	5	3	
Maio	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	10,0	10,0	4	1	1	1	
Junho	47,0	29,0	18	4	4	2	68,0	41,0	26	5	5	2	78,5	52,0	17	6	6	2	
Julho	75,0	25,0	21	4	4	2	109,0	40,0	19	8	8	2	69,0	24,5	30	8	7	3	
Agosto	5,0	5,0	11	1	1	0	17,0	10,0	20	4	3	1	36,0	25,0	11	2	2	2	
Setembro	0,0	—	—	0	0	0	5,5	3,0	17	3	3	0	15,5	15,5	23	1	1	1	
Outubro.....	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	15,5	15,5	6	1	1	1	
Novembro	6,0	6,0	20	1	1	0	90,0	82,0	20	2	2	1	10,0	10,0	20	1	1	1	
Dezembro	160,0	44,0	24	9	9	6	78,0	22,0	29	7	7	3	220,0	70,0	29	10	10	5	
Ano	645,0	60,0	13 Jan	45	45	21	709,5	101,5	23 Fev	55	54	17	1281,5	201,5	22 Fev	64	63	37	
Idugo																			
<i>φ = 17° 44' S; λ = 37° 07' E</i>																			
Janeiro	167,0	32,0	12	10	10	8	229,0	78,0	13	6	6	5	—	—	—	—	—	—	
Fevereiro	253,0	137,0	23	10	10	4	452,0	145,0	22	7	7	5	—	—	—	—	—	—	
Março	136,0	45,0	31	9	9	4	231,0	92,0	2	6	6	5	—	—	—	—	—	—	
Abri.....	49,0	22,0	16	4	4	2	41,0	28,0	18	3	3	1	—	—	—	—	—	—	
Maio	14,0	14,0	5	1	1	1	6,0	6,0	5	1	1	0	—	—	—	—	—	—	
Junho	53,0	34,0	18	5	5	1	84,0	35,0	17	5	5	3	—	—	—	—	—	—	
Julho	142,0	60,0	31	6	6	3	45,0	19,0	20	3	3	3	144,0	123,0	30	4	4	2	
Agosto	22,0	8,0	12	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	20,0	10,0	11	4	4	1	
Setembro	19,0	8,0	16	3	3	0	80,0	54,0	16	3	3	2	23,0	12,0	16	4	4	1	
Outubro.....	3,0	2,0	8	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	7	1	1	0	
Novembro	49,0	45,0	19	3	3	1	8,0	8,0	20	1	1	0	25,0	17,0	20	4	4	1	
Dezembro	250,0	74,0	28	8	8	6	374,0	94,0	28	9	9	9	287,0	157,0	29	8	8	7	
Ano	1157,0	137,0	23 Fev	65	65	30	1550,0	145,0	22 Fev	44	44	33	—	—	—	—	—	—	
Rafael																			
<i>φ = 17° 42' S; λ = 37° 07' E</i>																			
<i>Hs = 104 m</i>																			
Janeiro	109,0	50,5	12	4	4	3	201,0	60,0	14	7	7	7	304,0	140,0	13	11	11	7	
Fevereiro	246,5	207,0	23	5	5	3	225,0	120,0	23	6	6	4	361,0	110,0	22	8	8	7	
Março	131,0	57,0	1	5	5	5	77,0	30,0	13	5	5	3	124,0	65,0	31	5	5	5	
Abri.....	47,0	26,5	17	3	3	2	48,0	20,0	18	4	4	3	70,0	30,0	17	4	4	3	
Maio	0,0	—	—	0	0	0	6,0	6,0	5	1	1	0	15,0	15,0	5	1	1	1	
Junho	95,5	57,0	18	4	4	3	60,0	28,0	27	3	3	2	68,0	40,0	17	3	3	3	
Julho	78,0	47,5	30	3	3	3	23,0	12,0	27	3	3	1	227,0	160,0	30	5	5	5	
Agosto	0,0	—	—	0	0	0	22,0	5,0	V. d.	5	5	0	35,0	15,0	20	4	4	2	
Setembro	17,0	12,0	16	2	2	0	18,0	15,0	17	3	3	1	75,0	70,0	1	2	2	1	
Outubro.....	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	7	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	
Novembro	9,0	7,5	21	2	2	0	4,0	4,0	21	1	1	0	40,0	26,0	20	3	3	2	
Dezembro	331,5	97,5	29	8	8	7	236,0	75,0	24	8	8	8	280,0	83,0					

1959	Tomodo						Mexixine						Brigodo					
	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	0,1 mm	R	1,0 mm	R	10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R	0,1 mm	R	1,0 mm	R	10 mm
Mes	Max	Dias Max		R	R	R	R	R	R	Max	Dias Max		R	R	R	R	R	R
Janeiro	164,0	76,0	13	9	9	5	192,0	90,0	11	6	6	5	182,0	80,0	13	13	13	4
Fevereiro	350,0	145,0	22	10	10	7	420,0	200,0	22	6	6	6	336,0	108,0	22	11	11	6
Março	139,0	25,0	31	12	12	7	153,0	75,0	1	4	4	3	263,0	81,0	1	11	11	7
Abril.....	58,0	23,0	15	4	4	3	32,0	21,0	17	2	2	2	45,0	17,0	17	3	3	3
Maio	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0	19,0	19,0	5	1	1	1
Junho	47,0	30,0	17	4	4	1	105,0	70,0	18	5	5	2	81,0	31,0	29	4	4	3
Julho	201,0	164,0	30	4	4	4	70,0	35,0	30	4	4	3	206,0	150,0	30	5	5	3
Agosto	15,0	11,0	19	2	2	1	39,0	17,0	11	3	3	2	13,0	6,0	20	4	4	0
Setembro	28,0	17,0	1	2	2	2	44,0	37,0	23	2	2	1	56,0	46,0	1	3	3	1
Outubro.....	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0
Novembro	35,0	28,0	20	3	3	1	8,0	8,0	20	1	1	0	16,0	11,0	20	4	4	1
Dezembro	309,0	61,0	28	8	8	7	221,0	54,0	29	7	7	6	258,0	39,0	23	8	8	8
Ano	1346,0	164,0	30 Jul	58	58	38	1284,0	200,0	22 Fev	40	40	30	1475,0	150,0	30 Jul	67	67	37
Vila Valdez — A						Vila Valdez — B						Porto Belo						
Mes	$\varphi = 17^\circ 38' S; \lambda = 37^\circ 28' E$					$\varphi = 17^\circ 38' S; \lambda = 37^\circ 28' E$					$\varphi = 17^\circ 38' S; \lambda = 37^\circ 15' E$							
Janeiro	135,0	54,0	7	10	10	5	263,0	115,0	13	11	11	4	196,0	81,0	13	12	12	5
Fevereiro	224,0	91,0	22	8	8	6	177,0	80,0	22	8	8	5	363,0	175,0	22	11	11	6
Março	163,0	36,0	2	12	12	6	156,0	37,0	3	11	11	6	134,0	50,0	31	10	10	5
Abril.....	99,0	42,0	17	5	5	2	85,0	40,0	18	6	6	2	42,0	14,0	16	6	6	2
Maio	14,0	14,0	4	1	1	1	28,0	28,0	5	1	1	1	16,0	16,0	5	1	1	1
Junho	60,0	23,0	17	9	9	1	63,0	26,0	17	8	8	3	44,0	25,0	17	6	6	1
Julho	133,0	48,0	30	9	9	6	172,0	87,0	30	9	9	6	234,0	195,0	30	5	5	3
Agosto	28,0	12,0	10	5	5	1	36,0	11,0	10	6	6	2	19,0	9,0	11	4	4	0
Setembro	24,0	10,0	23	6	6	1	29,0	11,0	1	6	6	1	30,0	10,0	V. d.	4	4	2
Outubro.....	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0
Novembro	63,0	41,0	16	6	6	2	71,0	44,0	19	5	5	2	72,0	71,0	20	2	2	1
Dezembro	321,0	95,0	18	10	10	7	286,0	78,0	18	11	11	6	307,0	85,0	29	10	10	8
Ano	1264,0	95,0	18 Dez	81	81	38	1366,0	115,0	15 Jan	82	82	38	1457,0	195,0	30 Jul	71	71	34
Matacuro						Canxixe						Inhangoma (Bompona)						
Mes	$\varphi = 17^\circ 35' S; \lambda = 37^\circ 28' E$					$\varphi = 17^\circ 35' S; \lambda = 34^\circ 18' E$					$\varphi = 17^\circ 34' S; \lambda = 35^\circ 20' E$							
Janeiro	293,0	132,0	13	12	11	5	396,9	97,3	29	11	11	8	195,5	58,7	13	13	11	5
Fevereiro	240,0	98,0	22	10	9	5	162,1	50,0	21	7	7	5	177,3	42,8	4	10	10	6
Março	124,0	36,0	31	10	9	4	16,5	9,0	13	3	3	0	116,6	50,0	19	7	7	4
Abril.....	55,0	21,5	17	6	6	2	5,6	5,6	17	1	1	0	44,4	39,4	10	2	2	1
Maio	0,0	9,0	4	1	1	0	0,0	-	0	0	0	0	7,3	7,3	4	1	1	0
Junho	39,0	12,5	25	7	7	1	9,4	9,4	19	1	1	0	2,4	1,9	26	2	1	0
Julho	55,0	24,0	20	7	6	2	18,0	18,0	7	1	1	1	33,0	12,0	6	4	4	1
Agosto	20,0	10,0	27	5	5	1	0,0	-	0	0	0	0	31,9	8,7	11	5	5	0
Setembro	12,0	10,0	23	4	3	1	0,0	-	0	0	0	0	20,6	17,5	23	2	2	1
Outubro.....	2,0	1,0	V. d.	2	2	0	4,7	3,2	31	6	1	0	10,5	5,5	21	2	2	1
Novembro	77,0	40,0	17	3	3	2	93,0	40,4	11	7	6	2	87,0	78,0	19	2	2	1
Dezembro	142,0	56,0	29	8	8	4	223,5	52,3	28	11	10	6	131,0	28,7	28	7	7	5
Ano	1068,0	132,0	13 Jan	74	70	27	929,7	97,3	29 Jan	48	41	22	857,5	78,0	19 Nov	57	54	25
Vila Tristan						Roma Machado (Sul)						Inhangoma (P. Adm.)						
Mes	$\varphi = 17^\circ 33' S; \lambda = 37^\circ 20' E$					$\varphi = 17^\circ 29' S; \lambda = 37^\circ 41' E$					$\varphi = 17^\circ 29' S; \lambda = 35^\circ 15' E$							
Janeiro	222,0	105,0	13	7	7	4	276,2	115,7	13	11	10	6	261,6	112,3	5	10	9	4
Fevereiro	401,0	155,0	22	10	10	8	248,2	67,5	23	12	12	7	45,9	14,4	21	7	6	2
Março	175,0	56,0	31	8	8	4	126,5	56,5	14	9	8	3	98,9	53,5	19	6	6	2
Abril.....	76,0	30,0	20	5	5	3	123,0	50,0	28	8	7	3	19,4	15,4	10	3	3	1
Maio	17,0	17,0	5	1	1	1	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0
Junho	59,0	30,0	17	6	6	2	29,2	16,3	25	5	5	1	16,8	7,4	29	5	3	0
Julho	176,0	106,0	30	7	7	4	62,2	20,5	20	7	5	4	21,9	13,1	6	3	3	1
Agosto	14,0	14,0	11	1	1	1	28,4	20,0	19	5	4	1	26,8	13,0	19	5	5	1
Setembro	119,0	103,0	1	3	3	2	18,5	16,0	23	3	3	1	13,5	5,7	18	3	3	0
Outubro.....	0,0	-	0	0	0	0	40,0	40,0	24	1	1	1	0,0	-	0	0	0	0
Novembro	10,0	8,0	20	2	2	0	34,1	29,0	20	4	4	1	40,4	25,0	19	4	4	2
Dezembro	211,0	58,0	29	7	7	7	100,4	25,8	27	9	9	4	134,0	40,4	28	10	10	5
Ano	1480,0	155,0	22 Fev	57	57	36	1086,7	11										

1959	Precipitação R (mm)				Número de dias				Precipitação R (mm)				Número de dias				Precipitação R (mm)				Número de dias					
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 1,0 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 1,0 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 1,0 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 0,1 a 1,0 mm	R ≥ 1,0 mm		
		Max	Dias Max		R	R	Data	Dias Max	R	R	R	Data	Max	Dias Max	R	R	R	Data	Max	Dias Max	R	R	R			
Mabala — A																										
Mês																										
$\varphi = 17^\circ 28' S; \lambda = 37^\circ 38' E$																										
Janeiro	284,0	110,0	13	8	8	7	322,0	122,0	12	9	9	8	234,8	68,6	10	9	9	8								
Fevereiro	265,0	131,0	23	6	6	5	294,0	143,0	23	11	11	5	29,9	15,2	12	3	3	1								
Março	68,0	45,0	1	2	2	2	146,0	59,0	31	6	6	4	75,2	21,2	5	8	8	5								
Abril	91,0	28,0	2	5	5	5	46,0	33,0	18	3	3	1	8,0	8,0	17	1	1	0								
Maio	8,0	8,0	5	1	1	0	12,0	12,0	5	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0								
Junho	56,0	29,0	26	5	5	2	47,0	31,0	26	6	6	1	1,7	0,9	17	4	0	0								
Julho	54,0	14,0	7	5	5	5	70,0	15,0	21	9	9	2	22,0	22,0	7	1	1	1								
Agosto	20,0	8,0	19	5	5	0	150,0	4,0	V. d.	6	6	0	5,0	2,0	V. d.	3	3	0								
Setembro	3,0	3,0	24	1	1	0	6,0	3,0	2	3	3	0	15,0	13,0	23	2	2	1								
Outubro	0,0	—	—	0	0	0	5,0	4,0	6	2	2	0	2,0	2,0	6	1	1	0								
Novembro	123,0	87,0	20	3	3	3	151,0	116,0	20	5	5	3	18,0	8,0	17	5	5	0								
Dezembro	200,0	116,0	29	7	7	7	191,0	90,0	29	8	8	5	69,0	23,0	29	7	7	3								
Ano	1172,0	131,0	23 Fev	48	48	34	1305,0	143,0	23 Fev	69	69	30	480,6	68,6	10 Jan	44	40	17								
Raraga																										
Mês																										
$\varphi = 17^\circ 27' S; \lambda = 37^\circ 42' E$																										
Janeiro	322,0	103,0	13	10	10	8	213,0	69,9	7	10	10	7	134,1	42,0	14	9	9	3								
Fevereiro	365,0	197,0	23	7	7	6	24,2	14,7	11	5	4	1	129,7	39,2	12	9	9	5								
Março	110,0	39,0	1	10	10	4	70,3	15,7	8	11	10	3	45,9	20,7	20	6	6	2								
Abril	62,0	20,0	21	6	6	3	23,1	7,6	V. d.	4	4	0	5,5	2,9	15	2	2	0								
Maio	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0								
Junho	31,0	11,0	V. d.	7	7	2	13,5	8,9	30	3	2	0	17,8	7,3	27	4	4	0								
Julho	63,0	22,0	20	7	7	2	18,5	9,1	7	4	3	0	22,9	7,4	3	4	4	0								
Agosto	8,0	5,0	21	3	3	0	12,2	5,6	V. d.	5	2	0	24,6	8,8	12	5	4	0								
Setembro	13,0	10,0	24	2	2	1	18,3	18,3	23	1	1	1	41,0	41,0	24	1	1	1								
Outubro	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	13,1	10,7	23	2	2	1								
Novembro	86,0	48,0	20	5	5	2	62,0	27,9	2	5	5	3	32,3	16,0	19	4	4	1								
Dezembro	234,0	78,0	29	8	8	5	132,1	34,3	V. d.	7	7	5	177,7	56,0	12	7	7	4								
Ano	1294,0	197,0	23 Fev	65	65	33	587,2	69,9	7 Jan	55	48	20	644,6	56,0	12 Dez	53	52	17								
Chueza																										
Mês																										
$\varphi = 17^\circ 26' S; \lambda = 35^\circ 05' E$																										
$H_s = 168 m$																										
Janeiro	252,3	117,9	13	7	7	6	271,0	54,0	6	9	9	6	324,0	66,0	11	13	13	9								
Fevereiro	246,9	109,2	20	8	8	6	89,5	60,0	10	3	3	2	280,0	67,0	23	9	9	7								
Março	15,3	15,3	20	1	1	1	47,5	26,0	12	2	2	2	144,0	76,9	2	11	11	3								
Abril	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	68,0	28,0	18	5	5	2								
Maio	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0								
Junho	2,6	1,2	30	3	1	0	7,0	6,0	27	2	2	0	12,0	4,0	30	4	4	0								
Julho	11,6	8,4	7	2	2	0	7,5	7,5	26	1	1	0	42,0	26,0	21	4	4	1								
Agosto	7,8	4,2	10	3	3	0	28,3	16,0	18	3	3	1	25,0	15,0	19	3	3	1								
Setembro	0,0	—	—	0	0	0	18,2	9,0	17	3	2	0	12,0	7,0	24	2	2	0								
Outubro	3,6	3,6	6	1	1	0	4,2	4,2	6	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0								
Novembro	48,7	32,2	16	4	4	1	44,0	18,0	11	3	3</															

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
		Max	Dias Max		R	R		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R
Chafundira																		
<i>z = 17° 14' S; λ = 35° 02' E</i> <i>hr = 1,1 m</i>																		
Janeiro	169,0	40,0	13	7	7	6	250,3	110,0	13	13	12	5	171,5	47,1	13	6	6	6
Fevereiro	170,0	96,0	10	4	4	3	302,4	88,5	15	11	11	8	135,0	27,6	19	8	8	6
Março	69,0	47,0	19	2	2	2	124,9	50,2	1	10	10	5	56,5	19,3	19	5	5	3
Abri.....	0,0	-	-	0	0	0	55,7	36,0	18	4	4	2	2,3	2,3	17	1	1	0
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Junho	14,4	7,4	27	2	2	0	17,6	9,1	26	2	2	0	8,8	5,2	18	3	2	0
Julho	10,3	10,3	26	1	1	1	30,6	6,9	20	6	6	0	2,2	2,2	2	1	1	0
Agosto	27,9	15,6	18	3	3	2	26,0	14,5	19	5	5	1	18,7	7,6	11	5	5	0
Setembro	25,0	15,5	23	3	3	1	11,5	7,5	24	2	2	0	14,3	14,3	23	1	1	1
Outubro.....	17,1	11,5	24	2	2	1	27,0	26,0	24	2	2	1	33,3	30,5	24	2	2	1
Novembro	-	-	-	-	-	-	70,0	54,5	20	6	6	1	66,3	41,3	12	4	4	2
Dezembro	178,3	71,0	14	10	10	8	122,1	42,0	29	9	9	6	119,1	41,7	27	10	9	4
Ano	-	-	-	-	-	-	1038,1	110,0	13 Jan	70	69	29	628,0	47,1	13 Jan	46	44	23
Tapata																		
<i>z = 17° 13' S; λ = 37° 55' E</i>																		
Janeiro	250,3	110,0	13	13	12	5	171,5	47,1	13	6	6	6	171,5	47,1	13	6	6	6
Fevereiro	302,4	88,5	15	11	11	8	135,0	27,6	19	8	8	6	135,0	27,6	19	8	8	6
Março	124,9	50,2	1	10	10	5	56,5	19,3	19	5	5	3	56,5	19,3	19	5	5	3
Abri.....	55,7	36,0	18	4	4	2	2,3	2,3	17	1	1	0	2,3	2,3	17	1	1	0
Maio	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Junho	17,6	9,1	26	2	2	0	8,8	5,2	18	3	2	0	8,8	5,2	18	3	2	0
Julho	30,6	6,9	20	6	6	0	2,2	2,2	2	2	2	0	2,2	2,2	2	1	1	0
Agosto	26,0	14,5	19	5	5	1	18,7	7,6	11	5	5	1	18,7	7,6	11	5	5	0
Setembro	11,5	7,5	24	2	2	0	14,3	14,3	23	1	1	0	14,3	14,3	23	1	1	1
Outubro.....	27,0	26,0	24	2	2	1	33,3	30,5	24	2	2	1	33,3	30,5	24	2	2	1
Novembro	70,0	54,5	20	6	6	1	66,3	41,3	12	4	4	2	66,3	41,3	12	4	4	2
Dezembro	122,1	42,0	29	9	9	6	119,1	41,7	27	10	9	4	119,1	41,7	27	10	9	4
Ano	1038,1	110,0	13 Jan	70	69	29	628,0	47,1	13 Jan	46	44	23	628,0	47,1	13 Jan	46	44	23
Chitui																		
<i>z = 17° 13' S; λ = 35° 13' E</i>																		
Janeiro	171,5	47,1	13	6	6	6	171,5	47,1	13	6	6	6	171,5	47,1	13	6	6	6
Fevereiro	135,0	27,6	19	8	8	6	135,0	27,6	19	8	8	6	135,0	27,6	19	8	8	6
Março	56,5	19,3	19	5	5	3	56,5	19,3	19	5	5	3	56,5	19,3	19	5	5	3
Abri.....	2,3	2,3	17	1	1	0	2,3	2,3	17	1	1	0	2,3	2,3	17	1	1	0
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Junho	8,8	5,2	18	3	2	0	8,8	5,2	18	3	2	0	8,8	5,2	18	3	2	0
Julho	22,2	11,1	22	2	2	0	22,2	11,1	22	2	2	0	22,2	11,1	22	2	2	0
Agosto	18,7	7,6	11	5	5	1	18,7	7,6	11	5	5	1	18,7	7,6	11	5	5	1
Setembro	14,3	4,3	23	1	1	0	14,3	4,3	23	1	1	0	14,3	4,3	23	1	1	0
Outubro.....	33,3	10,0	24	2	2	1	33,3	10,0	24	2	2	1	33,3	10,0	24	2	2	1
Novembro	33,3	10,0	24	2	2	1	33,3	10,0	24	2	2	1	33,3	10,0	24	2	2	1
Dezembro	119,1	41,7	27	10	9	4	119,1	41,7	27	10	9	4	119,1	41,7	27	10	9	4
Ano	119,1	41,7	27	10	9	4	628,0	47,1	13 Jan	46	44	23	628,0	47,1	13 Jan	46	44	23
Bajone (Em P. Andrada)																		
<i>z = 17° 12' S; λ = 38° 04' E</i> <i>Hs = 80 m</i>																		
Janeiro	286,0	112,0	14	11	11	10	181,1	46,1	7	10	9	7	245,0	90,0	13	6	6	6
Fevereiro	336,0	89,0	11	11	11	10	158,5	50,5	11	8	8	5	330,0	95,0	6	9	9	9
Março	166,0	34,0	2	8	8	7	101,3	33,7	31	9	5	3	70,0	50,0	2	2	2	2
Abri.....	6,0	6,0	6	1	1	0	13,8	8,0	18	5	2	0	50,0	25,0	18	3	3	2
Maio	6,0	6,0	5	1	1	0	0,0	-	0	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Junho	10,0	6,0	26	2	2	0	11,8	4,4	30	6	4	0	30,0	10,0	V. d.	4	4	2
Julho	42,0	16,0	28	4	4	3	9,6	4,5	2	3	3	0	8,0	5,0	20	2	2	0
Agosto	10,0	6,0	19	2	2	6	20,2	10,7	19	6	5	1	0,0	-	0	0	0	0
Setembro	5,0	5,0	23	1	1	0	10,1	9,3	24	2	1	0	35,0	25,0	23	1	1	1
Outubro.....	0,0	-	0	0	0	0	1,0	0,5	V. d.	2	0	0	0,0	-	0	0	0	0
Novembro	32,0	24,0	21	3	3	1	110,7	43,0	17	8	7	3	35,0	30,0	21	2	2	1
Dezembro	74,0	30,0	28	4	4	4	-	-	-	-	-	-	60,0	25,0	27	4	4	3
Ano	973,0	112,0	14 Jan	48	48	35	-	-	-	-	-	-	863,0	95,0	6 Fev			

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R 1,0 mm	R ≥ 10 mm
		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R
Mualama						Mapangáli (C. F.)						Changara						
Mês																		
Janeiro	188,0	43,5	14	12	12	6	15,3	10,3	15	5	5	1	138,8	35,6	9	10	9	5
Fevereiro	297,1	120,0	10	11	11	7	7,8	3,7	12	4	2	0	202,2	80,4	9	8	8	5
Março	132,5	48,3	1	12	11	4	4,0	4,0	15	1	1	0	65,2	56,5	5	3	2	1
Abril	58,1	21,3	18	4	4	3	0,0	—	—	0	0	0	0,3	0,3	17	1	1	1
Maio	5,5	5,5	6	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	20,5	20,5	1	1	1	0
Junho	24,0	14,2	14	4	4	1	3,5	3,5	29	1	1	0	2,9	2,5	17	2	1	0
Julho	14,0	6,3	9	4	4	0	3,4	3,4	3	1	1	0	0,0	—	0	0	0	0
Agosto	38,7	18,3	2	6	6	1	6,0	6,0	19	1	1	0	1,0	0,5	V. d.	2	0	0
Setembro	10,3	10,3	3	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	7,7	7,0	18	2	1	0
Outubro	26,0	26,0	25	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	4,1	3,9	5	2	1	0
Novembro	40,5	28,2	21	5	4	1	40,5	17,0	17	5	5	1	18,9	8,2	11	3	3	0
Dezembro	238,5	70,0	26	11	11	6	157,0	34,0	22	8	8	6	78,9	21,2	29	7	7	5
Ano	1073,2	120,0	10 Fev	72	70	31	237,5	34,0	22 Dez	26	24	8	540,5	80,4	9 Fev	41	33	17
Nhamarreda						Ligonha — A						Nabúri (Boror)						
Mês																		
Janeiro	184,0	38,0	11	11	11	9	133,0	32,0	10	8	8	8	219,0	35,0	6	12	12	10
Fevereiro	257,0	89,0	5	7	7	4	178,0	59,0	24	6	6	4	220,0	95,0	23	6	6	5
Março	193,0	52,0	15	11	11	8	180,0	74,0	2	7	7	4	220,0	68,0	1	9	9	7
Abril	22,0	12,0	1	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	23,0	20,0	1	2	2	1
Maio	0,0	—	—	0	0	0	24,0	24,0	27	1	1	1	0,0	—	0	0	0	0
Junho	23,0	23,0	11	1	1	1	24,0	18,0	12	2	2	1	20,0	15,0	11	2	2	1
Julho	6,0	3,0	23	3	3	3	15,0	15,0	22	1	1	1	19,0	13,0	22	2	2	1
Agosto	19,0	19,0	27	1	1	1	18,0	10,0	12	2	2	1	48,0	24,0	27	3	3	2
Setembro	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	0	0	0	0
Outubro	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	0	0	0	0
Novembro	37,0	25,0	21	3	3	1	76,0	33,0	20	4	4	3	59,0	24,0	20	4	4	2
Dezembro	124,0	98,0	29	2	2	2	97,0	54,0	30	4	4	4	105,0	55,0	29	5	5	4
Ano	865,0	98,0	29 Dez	41	41	28	745,0	74,0	2 Mar	35	35	27	933,0	95,0	23 Fev	45	45	33
Ligonha — B						Bulubuda						Namagoa Plantation (Alto Lugela)						
Mês																		
Janeiro	175,0	52,0	10	9	9	6	176,0	38,0	10	12	12	6	231,3	52,5	11	12	12	8
Fevereiro	209,0	59,0	4	8	8	5	193,0	78,0	23	7	7	5	453,2	108,5	10	17	17	9
Março	195,0	49,0	15	7	7	6	210,0	40,0	15	12	12	7	55,1	13,0	3	8	8	1
Abril	25,0	25,0	19	1	1	1	29,0	25,0	1	3	3	1	11,8	5,6	18	3	3	0
Maio	19,0	19,0	27	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	0	0	0	0
Junho	17,0	12,0	11	2	2	1	22,0	16,0	12	2	2	1	13,3	6,5	17	3	3	0
Julho	10,0	5,0	V. d.	2	2	0	18,0	11,0	23	2	2	1	17,1	4,9	1	5	4	0
Agosto	24,0	18,0	11	2	2	1	49,0	21,0	11	4	4	2	26,3	20,5	20	3	3	1
Setembro	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	2	1	1	0	3,7	2,2	24	2	2	0
Outubro	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	76,4	43,5	25	4	4	2
Novembro	72,0	27,0	21	4	4	3	61,0	41,0	21	2	2	2	65,1	54,5	20	4	3	1
Dezembro	115,0	58,0	29	4	4	4	119,0	56,0	29	3	3	3	175,6	32,0	24	13	13	7
Ano	861,0	59,0	4 Fev	40	40	28	881,0	78,0	23 Fev	48	48	28	1128,9	108,5	10 Fev	74	72	29
Tambara						Vila Ribeiro						Doa (C. F.)						
Mês																		
Janeiro	205,6	86,3	14	8	8	3	240,0	50,0	11	10	10	9	84,4	35,4	6	7	7	3
Fevereiro	167,5	81,4	18	9	7	4	180,0	35,0	22	10	10	10	234,8	53,7	17	10	10	7
Março	5,8	3,7	13	5	1	0	325,0	170,0	15	12	12	9	12,9	6,9	13	2	2	0
Abril	13,5	13,5	18	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	31,7	28,0	1	2	2	1
Maio	0,0	—	—	0	0	0	5,0	5,0	27	1	1	0	0,0	—	0	0	0	0
Junho	12,3	5,4	18	4	4	0	40,0	30,0	12	2	2	2	14,5	10,0	29	2	2	1
Julho	18,4	7,3	7	4	4	0	25,0	15,0	22	2	2	2	0,0	—	0	0	0	0
Agosto	6,1	5,6	10	2	1	0	48,0	10,0	V. d.	5	5	4	9,0	6,5	19	2	2	0
Setembro	17,9	9,6	18	2	2	0	0,0	—	0	0	0	0	3,5	3,5	17	1	1	0
Outubro	0,0	—	—	0	0	0	5,0	—	—	1	1	0	7,4	6,3	5	2	2	0
Novembro	60,7	32,5	19	3	3	2	110,0	75,0	21	3	3	3	84,2	53,9	17	6	6	2
Dezembro	124,4	28,6	25	9	9	5	140,0	75,0	29	7	7	5	127,5	41,5	14	10	10	1
Ano	632,2	86,3	14 Jan	47	40	15	1118,0	170,0	15 Mar	53	53	44	609,9	53,9	17 Nov	44	44	18

1959	Mazoe						Mepago						Temangau								
	Total	Precipitação R (mm)		Número de dias		Total	Precipitação R (mm)		Número de dias		Total	Precipitação R (mm)		Número de dias		Total	Precipitação R (mm)				
		Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm		Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm		Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm		Max	Dias Max			
Mes		$\varphi = 16^{\circ} 38' S$; $\lambda = 33^{\circ} 08' E$					$\varphi = 16^{\circ} 37' S$; $\lambda = 39^{\circ} 25' E$					$\varphi = 16^{\circ} 37' S$; $\lambda = 33^{\circ} 11' E$									
Janeiro	-	-	-	-	-	-	272,0	55,0	11	12	12	10	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	83,0	28,0	23	11	11	3	-	-	-	-	-	-	-		
Março	-	-	-	-	-	-	178,0	45,0	1	12	12	7	-	-	-	-	-	-	-		
Abri.....	-	-	-	-	-	-	16,0	7,0	V. d.	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-		
Maio	-	-	-	-	-	-	20,0	15,0	27	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-		
Junho	3,2	2,3	27	2	1	0	34,0	28,0	11	4	4	1	1,1	1,1	27	1	1	0	0		
Julho	6,9	3,7	7	3	2	0	25,0	8,0	17	4	4	0	7,6	3,1	6	3	3	0	0		
Agosto	7,0	3,1	19	3	3	0	99,0	50,0	9	6	6	4	4,2	3,2	19	2	2	0	0		
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0		
Outubro.....	0,0	-	-	0	0	0	1,0	1,0	6	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	0		
Novembro	51,5	42,1	19	3	2	1	102,0	75,0	20	6	6	2	31,5	24,3	18	2	2	1	1		
Dezembro	108,3	28,7	27	9	8	5	292,0	157,0	29	7	7	6	114,2	60,0	13	9	7	3	3		
Ano	-	-	-	-	-	-	1122,0	157,0	Dec 29	68	68	34	-	-	-	-	-	-	-		
Mes		$\varphi = 16^{\circ} 36' S$; $\lambda = 39^{\circ} 17' E$					$\varphi = 16^{\circ} 36' S$; $\lambda = 37^{\circ} 36' E$						$\varphi = 16^{\circ} 36' S$; $\lambda = 36^{\circ} 59' E$								
Janeiro	210,0	32,0	8	14	14	7	212,7	52,1	8	11	11	7	76,7	13,7	11	14	14	3	3		
Fevereiro	196,0	65,0	23	14	14	6	258,7	67,5	11	8	8	6	299,9	76,9	22	15	14	8	8		
Março	379,0	115,0	15	15	15	10	56,7	22,4	14	6	6	2	119,6	28,5	8	11	11	4	4		
Abri.....	17,0	17,0	16	1	1	1	18,5	10,2	18	2	2	1	4,3	4,3	16	1	1	0	0		
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0		
Junho	24,0	21,0	12	3	3	1	2,3	2,3	12	1	1	0	8,9	3,5	18	6	3	0	0		
Julho	27,0	16,0	23	4	4	1	30,2	10,7	8	4	4	2	24,1	9,5	22	4	4	0	0		
Agosto	71,0	22,0	12	8	8	3	27,0	15,2	19	3	3	1	41,7	26,0	19	3	3	2	2		
Setembro	6,0	6,0	24	1	1	0	10,2	10,2	23	1	1	1	25,1	25,1	24	1	1	1	1		
Outubro.....	2,0	2,0	6	1	1	0	21,6	10,9	24	2	2	2	51,7	23,7	26	4	4	2	2		
Novembro	132,0	80,0	21	6	6	3	72,1	60,5	20	3	3	1	86,6	71,0	21	5	5	1	1		
Dezembro	243,0	135,0	30	9	9	5	153,6	43,9	30	10	10	6	146,8	37,3	30	11	11	7	7		
Ano	1307,0	135,0	30	Dec	76	76	37	863,6	67,5	11	Feb	51	51	29	885,4	76,9	22	Feb	75	71	28
Mes		$\varphi = 16^{\circ} 36' S$; $\lambda = 39^{\circ} 17' E$					$\varphi = 16^{\circ} 36' S$; $\lambda = 37^{\circ} 36' E$						$\varphi = 16^{\circ} 36' S$; $\lambda = 36^{\circ} 59' E$								
Janeiro	200,0	87,0	11	10	10	7	178,0	58,0	8	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro	232,0	64,0	4	11	11	7	191,5	96,0	21	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-		
Março	225,0	52,0	16	12	12	4	32,5	13,0	12	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-		
Abri.....	11,0	8,0	17	2	2	0	2,0	2,0	17	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-		
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-		
Junho	31,0	15,0	13	3	3	1	3,0	2,0	12	2	2	0	11,5	4,1	V. d.	4	4	0	0		
Julho	15,0	12,0	9	3	3	1	57,0	35,0	8	4	4	2	23,0	10,0	1	5	5	1	1		
Agosto	24,0	12,0	10	4	4	1	62,0	55,0	19	2	2	1	54,4	40,0	20	5	5	1	1		
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	3,0	3,0	25	1	1	0	2,0	2,0	21	1	1	0	0		
Outubro.....	6,0	6,0	25	1	1	0	59,7	36,5	23	3	3	2	101,9	42,6	24	6	6	3	3		
Novembro	172,0	138,0	21	6	6	3	60,0	20	1	1	1	1	66,7	57,5	21	3	3	1	1		
Dezembro	238,0	174,0	30	5	5	4	184,0	35,0	18	13	13	8	181,6	80,0	30	9	9	5	5		
Ano	1154,0	174,0	30	Dec	57	57	28	832,7	96,0	21	Feb	49	49	26	-	-	-	-	-	-	
Mes		$\varphi = 16^{\circ} 35' S$; $\lambda = 39^{\circ} 09' E$					$\varphi = 16^{\circ} 34' S$; $\lambda = 37^{\circ} 12' E$						$\varphi = 16^{\circ} 33' S$; $\lambda = 36^{\circ} 58' E$								
Janeiro	200,0	87,0	11	10	10	7	178,0	58,0	8	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro	191,5	65,0	23	14	14	6	21	96,0	21	9	9	6	-	-	-	-	-	-	-		
Março	32,5	13,0	12	6	6	1	12	6	6	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
Abri.....	2,0	2,0	17	2	2	0	2,0	2,0	17	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-		
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-		
Junho	31,0	15,0	13	3	3	1	3,0	2,0	12	2	2	0	11,5	4,1	V. d.	4	4	0	0		
Julho	15,0	12,0	9	3	3	1	57,0	35,0	8	4	4	2	23,0	10,0	1	5	5	1	1		
Agosto	24,0	12,0	10	4	4	1	62,0	55,0	19	2	2	1	54,4	40,0	20	5	5	1	1		
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	3,0	3,0	25	1	1	0	2,0	2,0	21	1	1	0	0		
Outubro.....	6,0	6,0	25	1	1	0	59,7	36,5	23	3	3	2	101,9	42,6	24	6	6	3	3		
Novembro	172,0	138,0	21	4	4	2	60,0	20	1	1	1	1	66,7	57,5	21	3	3	1	1		
Dezembro	238,0	174,0	30	5	5	4	184,0	35,0	18	13	13	8	181,6	80,0	30	9	9	5	5		
Ano	1154,0	174,0	30	Dec	57	57	28	832,7	96,0	21	Feb	49	49	26	-	-	-	-	-	-	
Mes		$\varphi = 16^{\circ} 32' S$; $\lambda = 39^{\circ} 09' E$					$\varphi = 16^{\circ} 31' S$; $\lambda = 34^{\circ} 30' E$						$\varphi = 16^{\circ} 29' S$; $\lambda = 39^{\circ} 43' E$								
Janeiro	180,0	44,0	11	10	10	7	217,2	94,8	12	6	6	6	127,0	30,0	V. d.	8	8	6	6		
Fevereiro	192,0	36,0	22	13	13	6	202,2	63,4	18	7	7	4	174,0	48,0	3	7	7	5	5		
Março	199,0	64,0	16	11	11	7	7,4	7,4	20												

1959	Precipitação R (mm)							Número de dias							Precipitação R (mm)							Número de dias						
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm			R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm			R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm			R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm				
				Max	Dias Max	R						Max	Dias Max	R						Max	Dias Max	R						
Mandié	$\varphi = 16^{\circ} 27' S$; $\lambda = 33^{\circ} 33' E$ $H_s = 159 m$	Mecito (C. F.)	$\varphi = 16^{\circ} 25' S$; $\lambda = 34^{\circ} 25' E$ $H_s = 307 m$	Chioco	$\varphi = 16^{\circ} 25' S$; $\lambda = 32^{\circ} 50' E$ $H_s = 273 m$																							
Mês	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm				
Janeiro	148,5	39,6	13	10	10	4	358,2	116,2	13	8	8	7	173,5	49,8	9	13	11	6	195,4	51,0	5	7	7	5				
Fevereiro	140,9	40,9	10	10	9	5	174,7	45,0	6	7	7	6	24,4	14,0	5	5	2	2	24,4	14,0	5	5	2	2				
Março	0,0	-	-	0	0	0	48,5	25,4	13	4	4	2	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Abril	0,0	-	-	0	0	0	3,5	3,5	17	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Maio	0,1	0,1	5	1	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Junho	10,2	10,2	17	1	1	1	4,0	4,0	26	1	1	0	0,2	0,2	30	1	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Julho	5,0	4,6	7	2	1	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Agosto	1,1	1,1	10	1	1	0	15,0	13,4	19	2	2	1	3,3	1,8	9	2	2	0	3,3	1,8	9	2	2	0				
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Outubro	1,2	1,1	5	2	1	0	13,3	12,9	6	2	1	1	1,1	1,1	4	1	1	1	1,1	1,1	4	1	1	1				
Novembro	29,9	15,7	19	3	3	1	70,0	37,1	16	4	4	3	86,3	62,1	12	2	2	2	86,3	62,1	12	2	2	2				
Dezembro	205,9	46,9	30	11	11	8	156,2	49,8	13	9	9	6	22,0	8,9	21	4	4	0	22,0	8,9	21	4	4	0				
Ano	542,8	46,9	30 Dez	41	37	19	843,4	116,2	13 Jan	38	37	26	506,2	62,1	12 Nov	32	29	15	506,2	62,1	12 Nov	32	29	15				
Mocubela	$\varphi = 16^{\circ} 23' S$; $\lambda = 37^{\circ} 49' E$	Chiramba	$\varphi = 16^{\circ} 23' S$; $\lambda = 34^{\circ} 39' E$ $H_s = 84 m$	Birira	$\varphi = 16^{\circ} 22' S$; $\lambda = 33^{\circ} 15' E$																							
Mês	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm				
Janeiro	142,0	30,0	5	9	9	6	162,7	42,9	13	10	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fevereiro	151,5	34,0	11	11	11	5	150,1	31,1	11	10	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Março	58,0	13,0	1	7	7	3	34,4	10,9	8	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Abril	50,6	30,0	26	4	3	2	12,2	6,1	1	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Junho	18,5	13,0	30	2	2	1	3,1	1,6	30	2	2	0	2,0	1,8	27	2	1	0	2,0	1,8	27	2	1	0				
Julho	34,3	12,8	21	5	5	2	4,7	2,8	27	2	2	0	14,2	9,2	1	3	3	0	14,2	9,2	1	3	3	0				
Agosto	21,0	10,0	20	4	4	1	7,0	4,0	9	5	2	0	10,1	5,6	9	2	2	0	10,1	5,6	9	2	2	0				
Setembro	9,0	9,0	23	1	1	0	5,4	4,0	18	2	2	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Outubro	0,0	-	-	0	0	0	0,4	0,4	27	1	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Novembro	57,2	28,0	19	4	4	2	49,7	22,0	17	8	6	2	41,0	33,5	18	4	4	1	41,0	33,5	18	4	4	1				
Dezembro	107,5	36,0	30	6	6	4	140,5	41,3	26	12	12	4	105,5	30,3	13	10	8	4	105,5	30,3	13	10	8	4				
Ano	649,6	36,0	30 Dez	53	52	26	570,2	42,9	13 Jan	63	53	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Chá Tacuane	$\varphi = 16^{\circ} 20' S$; $\lambda = 36^{\circ} 21' E$	Mericué	$\varphi = 16^{\circ} 16' S$; $\lambda = 39^{\circ} 18' E$ $H_s = 10 m$	Necungas	$\varphi = 16^{\circ} 15' S$; $\lambda = 34^{\circ} 13' E$																							
Mês	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm				
Janeiro	247,0	72,0	6	11	11	8	145,0	35,0	8	12	12	5	412,0	90,0	12	10	10	10	67,0	20,0	15	5	5	4				
Fevereiro	541,0	84,5	22	16	16	15	139,0	30,0	10	8	8	6	120,0	40,0	V. d.	4	4	4	120,0	40,0	V. d.	4	4	4				
Março	229,0	74,0	28	10	10	8	210,0	105,0	15	14	14	5	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Abril	117,0	33,0	23	7	7	3	9,0	9,0	5	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Maio	9,0	9,0	3	1	1	0	6,0	3,0	V. d.	2	2	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Junho	44,5	16,0	10	5	5	2	42,0	42,0	12	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Julho	48,0	25,0	7	5	5	1	30,0	8,0	9	6	6	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Agosto	95,0	35,0	19	5	5	4	15,0	15,0	9	1	1	1	15,5	13,7	19	2	2	1	15,5	13,7	19	2	2	1				
Setembro	39,0	21,0	21	3	3	2	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Outubro	123,5	63,0	5	6	6	4	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0				
Novembro	188,0	101,0	20	7	7	4	30,0	16,0	20	3	3	2	70,0	55,0	12	2	2	2	70,0	55,0	12	2	2	2				
Dezembro	126,5	50,0	29	12	12	4	180,0	83,0	29	5	5	5	140,1	61,1	27	7	7	5	140,1	61,1	27	7	7	5				
Ano	1807,5	101,0	20 Nov	88	88	55	806,0	105,0	15 Mar	53	53	25	824,6	90,0	12 Jan	30	30	26	824,6	90,0	12 Jan	30	30	26				
Meluli	$\varphi = 16^{\circ} 14' S$; $\lambda = 39^{\circ} 35' E$	Benga	$\varphi = 16^{\circ} 11' S$; $\lambda = 33^{\circ} 38' E$ $hr = 1,1 m$	Natiri	$\varphi = 16^{\circ} 08' S$; $\lambda = 39^{\circ} 14' E$ <br																							

1959	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm			1,0 mm			10 mm			Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm		
				Max	Dias Max	R	R	R	R	Max	Dias Max	R				Max	Dias Max	R
Moatize																		
Mes	$\varphi = 16^{\circ} 08' S$; $\lambda = 33^{\circ} 43' E$						Nametória						Cateme					
	189,0	44,0	10	7	7	5	185,0	52,0	7	8	8	8	183,9	50,7	27	8	8	8
Janeiro	209,0	92,0	5	5	5	5	135,0	48,0	23	4	4	4	141,5	60,0	20	4	4	4
Fevereiro	0,0	-	-	0	0	0	125,5	31,0	15	7	7	6	0,0	-	-	0	0	0
Março	0,0	-	-	0	0	0	23,0	13,5	1	2	2	1	0,0	-	-	0	0	0
Abril	0,0	-	-	0	0	0	11,5	11,5	28	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0
Maio	14,0	6,0	22	3	3	0	14,5	8,0	19	3	3	0	0,0	-	-	0	0	0
Junho	9,4	9,4	3	1	1	0	20,0	10,0	V. d.	2	2	2	0,0	-	-	0	0	0
Julho	36,5	30,0	9	3	3	1	29,5	16,0	26	2	2	2	16,3	14,6	19	2	2	1
Agosto	0,0	-	-	0	0	0	20,5	20,5	2	1	1	1	0,0	-	-	0	0	0
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Outubro	69,5	35,0	11	4	4	3	0,0	-	-	0	0	0	6,8	3,6	12	2	2	0
Novembro	125,0	35,0	27	10	10	4	191,0	61,0	30	6	6	6	197,8	53,0	30	10	10	9
Ano	652,4	92,0	5 Fev	33	33	18	755,5	61,0	30 Dez	36	36	31	540,8	60,0	20 Fev	26	26	22
Boroma (Missão)																		
Mes	$\varphi = 16^{\circ} 03' S$; $\lambda = 33^{\circ} 26' E$						Caldas Xavier (C. F.)						Marara (Missão)					
	109,0	35,5	14	6	5	4	279,0	66,0	28	11	11	8	86,1	31,0	21	10	9	3
Janeiro	161,5	69,5	11	8	8	4	138,1	51,5	10	3	8	4	146,9	41,2	10	9	9	4
Fevereiro	0,0	-	-	0	0	0	33,0	21,0	13	2	2	2	3,1	2,0	13	3	2	0
Março	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Abril	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Maio	9,1	5,7	30	5	3	0	0,0	-	-	0	0	0	5,7	2,3	18	4	3	0
Junho	9,5	4,9	2	2	2	0	2,0	2,0	3	1	1	0	1,7	1,3	2	3	1	0
Julho	0,9	0,6	11	2	0	0	26,4	16,0	9	2	2	2	7,1	4,1	9	3	2	0
Agosto	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Setembro	1,0	1,0	5	1	1	0	20,5	20,5	6	1	1	1	3,0	3,0	5	1	1	0
Outubro	40,2	16,3	19	5	4	3	74,9	46,4	9	4	4	3	70,9	43,8	19	4	3	2
Novembro	117,8	52,3	26	12	11	4	183,0	40,5	V. d.	6	6	6	132,5	27,6	15	12	10	6
Ano	449,0	69,5	11 Fev	41	34	15	756,9	66,0	28 Jan	35	35	26	457,0	43,8	19 Nov	49	40	15
Mepanzo (Missão)																		
Mes	$\varphi = 15^{\circ} 56' S$; $\lambda = 33^{\circ} 21' E$						Mavúzi (Minas)						Iulúti					
	165,6	38,8	8	9	8	7	225,4	53,3	8	13	10	7	185,0	69,0	14	10	10	10
Janeiro	99,8	39,0	6	7	7	5	200,8	32,2	23	18	17	7	131,0	49,0	11	12	12	5
Fevereiro	30,0	16,6	12	3	3	2	14,1	4,3	10	7	5	0	105,0	41,0	9	11	11	3
Março	0,0	-	-	0	0	0	11,3	4,6	17	6	3	0	14,0	6,0	V. d.	3	3	0
Abril	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	6,0	6,0	5	1	1	0
Maio	7,7	3,3	30	6	2	0	10,0	3,6	27	5	3	0	9,0	5,0	13	2	2	0
Junho	13,9	9,7	2	4	2	0	1,4	1,2	2	2	1	0	0,0	-	-	0	0	0
Julho	15,0	10,0	10	3	3	1	7,2	3,6	10	5	3	0	8,0	4,9	V. d.	2	2	0
Agosto	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	3,0	3,0	24	1	1	0
Setembro	1,1	1,1	4	1	1	0	1,2	1,2	5	1	1	0	26,0	20,0	24	2	2	1
Outubro	39,0	18,9	12	7	4	2	20,4	8,1	17	6	5	0	82,0	44,0	21	3	3	2
Novembro	112,5	30,3	14	10	10	3	100,3	18,9	21	13	12	3	159,0	43,0	23	9	9	5
Ano	484,6	39,0	6 Fev	50	40	20	592,1	53,3	8 Jan	76	60	17	728,0	69,0	14 Jan	56	56	26
Lizia (Zóbuè)																		
Mes	$\varphi = 15^{\circ} 43' S$; $\lambda = 34^{\circ} 22' E$						Nametil						Muiane					
	440,5	153,0	28	10	10	8	137,4	31,0	15	11	11	6	200,4	30,5	14	13	12	8
Janeiro	354,5	87,5	17	14	14	13	205,9	46,0	3	10	10	7	479,1	150,0	12	18	15	12
Fevereiro	37,0	18,0	2	3	3	2	121,7	37,0	V. d.	11	11	3	95,6	35,3	11	11	11	2
Março	0,0	-	-	0	0	0	103,1	60,0	2	4	4	4	4,4	2,0	18	3	2	0
Abril	0,0	-	-	0	0	0	7,0	4,0	28	2	2	0	8,5	8,5	6	1	1	0
Maio	1,7	1,7	17	1	1	0	9,8	3,6	12	5	4	0	14,7	3,5	5	5	5	0
Junho	0,0	-	-	0	0	0	16,4	6,3	23	6	5	0	3,5	3,0	22	2	2	0
Julho	40,6	30,0	20	3	3	1	3,6	2,5	19	4	1	0	22,8	7,1	2	7	7	0
Agosto	0,0	-	-	0	0	0	5,6	4,2	2	3	2	0	45,0	33,0	2	2	2	2
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	1,4	1,4	7	1	1	0	23,5	13,0	7	3	3	1
Outubro	27,6	12,6	21	3	3	1	89,0	70,0	21	5	5	2	17,7	15,7	21	3	2	1
Novembro	116,5	23,2	19	7	7	6	143,9	55,0	15	8	7	4	191,0	48,0	20	9	8	

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm	1,0 mm	10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	0,1 mm	1,0 mm	R ≥ 10 mm
		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R		Max	Dias Max	R	R	R
Socone						Maguè						Muchena						
Mês						Mês						Mês						
$\varphi = 15^\circ 41' S; \lambda = 37^\circ 16' E$						$\varphi = 15^\circ 41' S; \lambda = 31^\circ 40' E$						$\varphi = 15^\circ 40' S; \lambda = 33^\circ 47' E$						
$H_s = 745 \text{ m}; hr = 0,95 \text{ m}$						$H_s = 620 \text{ m}; hr = 1,0 \text{ m}$						$H_s = 350 \text{ m}$						
Janeiro	238,0	64,0	5	16	16	7	128,3	70,9	12	7	7	3	106,8	22,3	28	8	8	5
Fevereiro	466,0	76,0	2	17	17	13	155,5	62,9	21	10	10	5	247,6	58,5	22	11	11	6
Março	268,0	45,0	12	15	15	11	59,3	56,9	2	2	2	1	107,7	77,7	13	9	7	1
Abril.....	24,2	7,2	15	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	16,6	16,4	18	2	1	1
Maio	63,0	63,0	5	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	43,0	30,0	26	3	3	1	2,2	1,6	14	2	1	0	5,5	3,8	13	4	2	0
Julho	25,0	9,0	20	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	14,7	13,8	3	2	1	1
Agosto	100,0	84,0	19	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0	12,4	5,8	20	4	3	0
Setembro	90,0	77,0	23	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro.....	110,0	47,0	24	5	5	4	0,0	—	—	0	0	0	7,9	6,1	7	3	2	0
Novembro	141,0	33,0	10	8	8	5	38,8	20,1	16	3	3	2	21,9	14,5	17	4	3	1
Dezembro	269,0	61,0	5	11	11	10	159,2	65,9	29	9	8	6	211,1	47,7	30	17	15	7
Ano	1837,2	84,0	19 Ago	89	89	55	543,3	70,9	12 Jan	33	31	17	752,2	77,7	13 Mar	64	53	22
Serra do Songo						Massamba						Socul						
Mês						$\varphi = 15^\circ 40' S; \lambda = 32^\circ 54' E$						$\varphi = 15^\circ 39' S; \lambda = 33^\circ 40' E$						
$H_s = 1000 \text{ m}; hr = 1,0 \text{ m}$																		
Janeiro	160,3	46,9	7	16	13	5	—	—	—	—	—	—	239,0	58,0	28	13	13	7
Fevereiro	296,9	87,5	21	12	9	8	—	—	—	—	—	—	208,4	61,0	28	19	18	6
Março	99,2	38,2	10	7	7	3	—	—	—	—	—	—	98,6	32,8	1	9	8	3
Abril.....	8,8	8,0	17	1	1	0	—	—	—	—	—	—	6,5	6,5	17	1	1	0
Maio	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Junho	9,1	5,7	30	5	3	0	4,6	3,7	13	2	1	0	19,4	16,7	17	3	2	1
Julho	4,4	4,4	3	1	1	0	11,0	10,5	3	2	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	4,6	4,6	10	1	1	0	9,6	3,2	V. d.	5	3	0	37,7	36,0	19	4	1	1
Setembro	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,1	0,1	18	1	0	0
Outubro.....	5,1	5,1	4	1	1	0	8,2	4,5	7	3	3	0	25,7	20,3	6	2	2	1
Novembro	21,4	8,4	18	8	6	0	30,0	13,2	11	5	5	1	64,6	30,0	11	4	4	2
Dezembro	185,6	27,2	20	13	12	10	273,2	60,2	29	13	11	9	182,9	38,3	28	19	17	5
Ano	795,4	87,5	21 Fev	65	54	26	—	—	—	—	—	—	882,9	61,0	28 Fev	75	66	26
Zóbuè						Alto Ligonha						Necondédzi						
Mês						$\varphi = 15^\circ 36' S; \lambda = 34^\circ 26' E$						$\varphi = 15^\circ 31' S; \lambda = 34^\circ 20' E$						
$H_s = 898 \text{ m}$																		
Janeiro	300,1	83,5	11	17	12	11	277,6	49,0	11	16	14	7	229,0	31,2	27	15	15	10
Fevereiro	156,9	39,5	20	19	14	6	560,8	66,2	6	23	23	15	209,3	82,4	19	10	10	7
Março	45,4	29,1	12	10	5	1	216,9	87,1	10	13	12	5	45,7	20,1	12	5	5	2
Abril.....	8,5	7,4	17	3	1	0	26,3	9,5	17	6	6	0	10,1	5,5	18	2	2	0
Maio	5,8	5,8	4	1	1	0	7,9	4,4	7	2	2	0	4,5	4,5	7	1	1	0
Junho	15,3	7,6	12	4	2	0	28,9	9,8	13	8	7	0	13,3	13,3	17	1	1	1
Julho	1,5	1,4	27	2	1	0	9,4	5,0	23	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	45,0	34,6	19	6	4	1	8,2	5,7	2	5	2	0	44,8	21,9	20	3	3	2
Setembro	0,5	0,5	17	1	0	0	73,0	55,0	2	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Outubro.....	38,3	20,1	6	6	3	2	77,0	46,0	25	2	2	2	22,5	10,3	6	5	4	1
Novembro	34,3	12,6	20	7	5	1	101,5	95,0	21	3	3	1	113,5	70,3	21	5	5	3
Dezembro	172,5	38,6	29	22	18	5	28,6	9,0	30	13	9	0	149,4	26,1	29	18	14	5
Ano	824,1	83,5	11 Jan	98	66	27	1416,1	95,0	21 Nov	97	86	32	842,1	82,4	19 Fev	65	60	31
Corrane						Mualacala						Cogola						
Mês						$\varphi = 15^\circ 30' S; \lambda = 39^\circ 41' E$						$\varphi = 15^\circ 29' S; \lambda = 37^\circ 41' E$						
$H_s = 700 \text{ m}; hr = 1,22 \text{ m}$																		
Janeiro	87,8	30,0	26	4	4	3	133,6	30,4	5	11	11	6	113,0	22,0	28	12	12	6
Fevereiro	272,0	73,0	18	10	10	8	574,6	134,6	26	15	15	3	472,5	68,0	5	18	18	14
Março	64,6	16,0	8	8	8	3	149,6	55,8	8	7	7	5	140,5	23,0	4	15	14	6
Abril.....	40,2	16,4	1	3	3	2	44,4	20,3	12	4	4	2	44,0	10,0	17	6	6	1
Maio	0,0	—	—	0	0	0	3,5	3,5	5	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	5,2	5,2	29	1	1	0	34,5	15,4	30	4	4	2	38,0	12,0				

Mês	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
	Max	Dias Max		R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Max	Dias Max		R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Max	Dias Max		R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
Molumbo																		
Mês: 15° 29' S; λ = 36° 16' E																		
Janeiro	312,6	74,4	12	16	16	10	242,5	45,0	6	9	9	8	126,6	35,2	12	7	7	4
Fevereiro	168,2	37,0	21	13	13	7	692,0	78,0	4	18	18	4	360,4	56,0	22	20	20	10
Março	31,9	18,0	9	5	5	1	274,5	88,0	1	10	10	6	173,7	109,5	10	7	7	3
Abril.....	4,0	4,0	18	1	1	0	99,0	31,0	5	5	5	5	28,1	12,6	16	3	3	2
Maio	7,4	7,4	6	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	4,6	4,6	5	1	1	0
Junho	17,5	9,0	18	4	3	0	63,9	18,0	18	7	7	3	20,2	10,5	22	3	3	1
Julho	2,5	2,5	22	1	1	0	40,0	13,0	31	7	7	1	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	11,3	6,0	20	3	2	0	100,0	62,5	19	4	4	3	7,7	7,7	19	1	1	0
Setembro	5,6	3,5	22	2	2	0	21,1	21,1	17	1	1	1	28,6	22,0	1	2	2	0
Outubro.....	22,6	6,8	6	7	5	0	21,9	9,2	7	6	6	0	19,0	8,0	24	4	4	0
Novembro	50,3	25,0	21	10	8	1	62,0	18,0	29	5	5	3	46,0	31,0	29	4	4	2
Dezembro	121,7	48,0	30	14	11	2	168,3	47,6	30	12	12	5	206,0	104,0	24	8	8	5
Ano	755,6	74,4	12 Jan	77	68	21	1785,2	88,0	1 Mar	84	84	49	1020,9	109,5	10 Mar	60	60	28
Gúruè (Chá Gúruè, Lda.)																		
Mês: 15° 28' S; λ = 36° 27' E																		
Janeiro	242,5	45,0	6	9	9	8	126,6	35,2	12	7	7	4	360,4	56,0	22	20	20	10
Fevereiro	692,0	78,0	4	18	18	4	360,4	56,0	22	20	20	10	173,7	109,5	10	7	7	3
Março	274,5	88,0	1	10	10	6	173,7	109,5	10	7	7	3	28,1	12,6	16	3	3	2
Abril.....	99,0	31,0	5	5	5	5	28,1	12,6	16	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Maio	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	4,6	4,6	5	1	1	0
Junho	63,9	18,0	18	7	7	3	20,2	10,5	22	3	3	1	19,0	8,0	24	4	4	0
Julho	40,0	13,0	31	7	7	1	0,0	—	—	0	0	0	7,7	7,7	19	1	1	0
Agosto	100,0	62,5	19	4	4	3	7,7	7,7	19	1	1	1	28,6	22,0	1	2	2	0
Setembro	100,0	62,5	19	4	4	3	28,6	15,2	20	3	3	1	19,0	8,0	24	4	4	0
Outubro.....	100,0	62,5	19	4	4	3	19,0	8,0	24	4	4	1	19,0	8,0	24	4	4	0
Novembro	62,0	18,0	21	6	6	3	72,0	27,0	27	6	6	3	72,0	27,0	27	4	4	2
Dezembro	168,3	47,6	30	12	12	5	236,0	75,0	30	15	15	9	236,0	75,0	30	15	15	9
Ano	1785,2	88,0	1 Mar	84	84	49	1020,9	109,5	10 Mar	60	60	28	1020,9	109,5	10 Mar	60	60	28
Murrupula																		
Mês: 15° 27' S; λ = 38° 43' E																		
Janeiro	126,6	35,2	12	7	7	4	360,4	56,0	22	20	20	10	360,4	56,0	22	20	20	10
Fevereiro	360,4	56,0	22	20	20	10	173,7	109,5	10	7	7	3	173,7	109,5	10	7	7	3
Março	173,7	109,5	10	7	7	3	28,1	12,6	16	3	3	2	28,1	12,6	16	3	3	2
Abril.....	28,1	12,6	16	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Maio	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	1020,9	109,5	10 Mar	60	60	28	1020,9	109,5	10 Mar	60	60	28	1020,9	109,5	10 Mar	60	60	28
Casal de St. António (Fábrica)-Guruè																		
Mês: 15° 27' S; λ = 37° 00' E																		
Janeiro	115,0	35,0	26	9	9	5	173,5	120,0	27	3	3	3	173,5	120,0	27	3	3	3
Fevereiro	518,0	60,0	5	19	19	15	467,0	78,5	8	9	9	9	467,0	78,5	8	9	9	9
Março	256,0	80,0	1	13	13	8	159,5	119,5	1	2	2	2	159,5	119,5	1	2	2	2
Abril.....	179,0	100,0	5	7	7	4	126,9	107,0	9	3	3	2	126,9	107,0	9	3	3	2
Maio	10,0	5,0	5	1	1	0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—
Junho	31,0	15,0	30	5	5	1	25,1	10,9	15	3	3	1	25,1	10,9	15	3	3	1
Julho	46,0	25,0	21	3	3	2	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	99,0	60,0	19	5	5	3	53,0	34,0	24	2	2	2	53,0	34,0	24	2	2	2
Setembro	83,0	42,0	17	5	5	2	53,0	34,0	24	2	2	2	53,0	34,0	24	2	2	2
Outubro.....	26,0	6,0	6	7	7	0	27,0	27,0	27	4	4	4	27,0	27,0	27	4	4	4
Novembro	60,0	15,0	V. d.	7	7	3	72,0	49,0	29	2	2	2	72,0	49,0	29	2	2	2
Dezembro	223,0	50,0	29	13	13	7	236,0	75,0	30	15								

1959	Precipitação R (mm)				Número de dias				Precipitação R (mm)				Número de dias				Precipitação R (mm)				Número de dias									
	Total	Máxima em 24 horas		Data	R ≤ 0,1 mm		R > 1,0 mm		Total	Máxima em 24 horas		Data	R ≤ 0,1 mm		R > 1,0 mm		Total	Máxima em 24 horas		Data	R ≤ 0,1 mm		R > 1,0 mm							
		Max	Dias Max		R ≤ 0,1 mm	R > 1,0 mm	R ≤ 10 mm	R > 10 mm		Max	Dias Max		R ≤ 0,1 mm	R > 1,0 mm	R ≤ 10 mm	R > 10 mm		Max	Dias Max		R ≤ 0,1 mm	R > 1,0 mm	R ≤ 10 mm	R > 10 mm						
Moreira																														
Mes																														
$\varphi = 15^{\circ} 13' S$; $\lambda = 33^{\circ} 38' E$																														
Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	185,0	57,6	6	16	13	5	267,0	59,0	12	12	12	10	10	5								
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	-	290,7	122,6	18	20	16	10	166,0	75,0	17	10	10	10	5									
Março	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	35,3	9	7	5	1	76,0	47,0	10	5	5	5	1									
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	89,2	28,4	7	5	5	5	37,0	36,0	8	2	2	1	1									
Maio	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,0	6	1	1	0	5,0	5,0	5	1	1	0	0									
Junho	0,0	-	-	-	0	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	5,0	5,0	18	1	1	0	0									
Julho	0,0	-	-	-	0	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0	0								
Agosto	33,0	33,0	20	1	1	1	0,0	-	-	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0	0								
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	-	-	0	0	0	6,0	6,0	20	1	1	0	0									
Outubro	29,0	29,0	7	1	1	1	0,0	-	-	-	-	0	0	0	19,0	8,0	2	3	3	3	0									
Novembro	22,0	18,0	15	2	2	1	0,1	0,1	12	1	0	0	0	0	45,0	40,0	19	2	2	1	0									
Dezembro	145,0	25,0	22	8	8	7	160,0	43,2	30	13	10	7	205,0	39,0	15	13	13	7												
Ano	-	-	-	-	-	-	784,0	122,6	18	Fev	63	50	28	831,0	75,0	17	Fev	50	50	25										
Bene																														
Mes	$\varphi = 15^{\circ} 08' S$; $\lambda = 32^{\circ} 56' E$																													
Janeiro	156,4	43,7	27	13	11	7	354,2	77,4	13	15	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Fevereiro	190,0	49,6	21	11	10	6	492,9	92,3	2	20	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Março	45,6	31,2	12	4	4	2	67,2	20,4	3	6	6	3	53,9	10,0	2	9	9	1	1	0	0	0	0	0						
Abril	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	5,5	3,1	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
Maio	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Junho	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	1,0	1,0	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
Julho	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Agosto	3,6	3,6	19	1	1	0	0,7	0,5	20	2	0	0	2,5	1,5	20	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	19,5	19,5	19	1	1	1	3,1	3,1	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
Outubro	7,5	7,0	24	2	1	0	0,7	0,7	28	1	0	0	2,6	1,5	25	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
Novembro	45,8	16,8	10	8	4	3	92,6	60,3	3	6	6	3	16,1	6,0	4	7	7	7	6	0	0	0	0	0						
Dezembro	160,2	42,5	21	14	14	5	488,9	83,3	19	14	14	13	144,7	40,2	29	13	13	6	6	0	0	0	0	0	0					
Ano	609,1	82,0	21	Fev	53	45	23	1516,7	92,3	2	Fev	65	61	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Murralelo																														
Mes	$\varphi = 15^{\circ} 04' S$; $\lambda = 37^{\circ} 31' E$																													
$H_s = 700 \text{ m}$																														
Janeiro	230,5	82,0	6	14	14	6	182,5	44,5	14	10	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Fevereiro	327,5	80,0	17	17	17	7	481,5	50,0	22	21	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Março	149,0	53,0	8	8	8	4	209,5	38,0	v. d.	12	12	7	193,0	86,0	13	11	11	6	6	2	1	1	0	0						
Abril	156,5	79,0	6	8	8	2	17,0	6,0	7	4	4	0	1,0	1,0	18	1	1	0	0	0	0	0	0							
Maio	6,5	6,5	5	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	9,0	9,0	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0						
Junho	0,0	-	-	0	0	0	12,5	9,5	12	2	2	0	2,5	1,0	v. d.	4	2	0	0	0	0	0	0	0						
Julho	0,0	-	-	0	0	0	5,9	3,5	6	5	2	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Agosto	4,5	4,5	19	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Setembro	3,0	3,0	2	1	1	0	22,8	19,2	2	4	4	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Outubro	0,0	-	-	0	0	0	21,1	16,8	7	3	3	1	18,4	10,0	26	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0					
Novembro	24,5	20,0	20	2	2	1	7,0	4,2	4	5	1	0	21,2	8,0	10	7	6	6	0	0	0	0	0	0	0					
Dezembro	225,0	55,0	23	12	12	6	108,8	38,1	14	12	8	4	42,3	9,0	5	11	9	9	0	0	0	0	0	0	0					
Ano	1127,0	82,0	6	Jan	64	64	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Jagaia																														
Mes	$\varphi = 14^{\circ} 59' S$; $\lambda = 40^{\circ} 09' E$																													
$H_s = 100 \text{ m}$																														
Janeiro	145,0	56,0	6	9	8	4	161,0	39,0	7	8	8	6	133,0	49,0	7	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5					
Fevereiro	234,6	73,8	11	15	15	9	219,0	52,0	28	15	15	10	298,0	51,0	10	15	15	10	5	5	5	5	5	5	5					
Março	87,8	21,9	2	9	9	3	60,0	16,0	10	6	6	4	56,0	15,0	16	6	6	2	2	1	1	1	1	1						
Abril	110,2	33,1	5	7	7	2	16,0</td																							

Mês	Precipitação R (mm)				Número de dias				Precipitação R (mm)				Número de dias				Precipitação R (mm)				Número de dias			
	Total	Máxima em 24 horas	Data		R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm		Total	Máxima em 24 horas	Data		R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm		Total	Máxima em 24 horas	Data		R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	
	Max	Dias Max	R	R	R	R	R	R	Max	Dias Max	R	R	R	R	R	R	Max	Dias Max	R	R	R	R	R	
Meserepane N.º 2																								
Mês																								
$\varphi = 14^\circ 59' S; \lambda = 40^\circ 05' E$																								
$H_s = 127 m$																								
Janeiro	125,0	45,0	7	8	8	5			126,0	44,0	7	8	8	5			319,5	81,0	31	13	13	7		
Fevereiro	325,0	58,0	10	15	15	11			328,0	56,0	10	15	15	11			247,0	77,5	3	13	13	8		
Março	69,0	23,0	16	6	6	4			65,0	15,0	6	6	6	4			103,5	52,0	3	9	9	2		
Abri..	34,0	28,0	28	2	2	1			38,0	25,0	28	2	2	2			36,5	13,0	7	5	5	2		
Maio	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			39,5	34,0	3	2	2	1		
Junho	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Julho	34,0	22,0	6	5	5	1			31,0	16,0	6	5	5	1			0,0	—	—	0	0	0		
Agosto	15,0	15,0	10	1	1	1			19,0	19,0	10	1	1	1			0,0	—	—	0	0	0		
Setembro	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Outubro.....	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Novembro	22,0	16,0	23	3	3	1			22,0	15,0	23	3	3	1			15,5	10,5	20	2	2	1		
Dezembro	115,0	26,0	2	10	10	4			98,0	26,0	2	10	10	4			169,5	53,5	6	12	12	4		
Ano	739,0	58,0	10	Fev	50	50	28		727,0	56,0	10	Fev	50	50	29		931,0	81,0	31	Jan	56	56	25	
Meserepane N.º 6																								
Mês																								
$\varphi = 14^\circ 58' S; \lambda = 40^\circ 06' E$																								
$H_s = 126 m$																								
Janeiro	116,0	42,0	9	8	8	5			157,0	39,0	9	8	8	6			162,0	55,0	30	7	7	5		
Fevereiro	234,0	45,0	28	14	14	9			313,0	73,0	28	14	14	11			252,0	95,0	17	8	8	5		
Março	89,0	42,0	4	6	6	3			100,0	16,0	4	6	6	5			106,0	65,0	2	4	4	3		
Abri..	14,0	11,0	6	2	2	1			20,0	10,0	v. d.	2	2	2			15,0	10,0	10	2	2	1		
Maio	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Junho	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Julho	29,0	10,0	1	4	4	1			27,0	11,0	6	4	4	1			—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	10,0	10,0	10	1	1	1			10,0	10,0	10	1	1	1			—	—	—	—	—	—	—	
Setembro	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			—	—	—	—	—	—	—	
Outubro.....	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			—	—	—	—	—	—	—	
Novembro	32,0	16,0	30	3	3	2			39,0	19,0	23	4	3	2			—	—	—	—	—	—	—	
Dezembro	99,0	19,0	29	10	10	5			122,0	30,0	11	10	10	5			237,0	95,0	21	9	9	8		
Ano	623,0	45,0	28	Fev	48	48	27		788,0	73,0	28	Fev	48	48	33		—	—	—	—	—	—	—	
Monapo																								
Mês																								
$\varphi = 14^\circ 54' S; \lambda = 40^\circ 17' E$																								
$H_s = 71 m$																								
Janeiro	150,8	82,2	8	10	8	4			248,5	44,0	13	12	11	8			225,5	57,5	31	9	9	7		
Fevereiro	255,2	34,0	27	14	12	9			311,0	55,0	10	18	16	9			425,1	82,0	26	15	15	13		
Março	144,8	50,7	8	14	12	5			151,0	83,0	3	6	6	4			82,5	40,0	10	5	5	4		
Abri..	86,4	31,0	5	9	7	3			39,5	33,0	6	4	4	1			56,0	56,0	6	1	1	0		
Maio	14,2	8,8	6	2	2	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Junho	10,9	6,0	28	4	3	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Julho	70,5	40,0	31	6	6	2			20,0	20,0	16	1	1	1			0,0	—	—	0	0	0		
Agosto	7,0	7,0	9	1	1	0			0,0	—	—	0	0	0			6,5	6,5	2	1	1	0		
Setembro	0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0			0,0	—	—	0	0	0		
Outubro.....	0,0	—	—	0	0	0			66,0	4														

1959	Vila Mouzinho						Chia						Mecuco (Netia)					
	Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias			Precipitação R (mm)			Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
	Max	Dias Max		R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Max	Dias Max		R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Max	Dias Max		R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≥ 10 mm
Janeiro	302,9	90,0	28	11	11	8	-	-	-	-	-	-	154,0	16,0	14	8	8	6
Fevereiro	193,5	44,5	22	12	12	5	-	-	-	-	-	-	302,0	59,0	22	11	11	8
Março	185,6	66,2	2	10	10	4	55,4	25,0	2	12	9	2	116,0	31,0	2	7	7	6
Abril.....	9,5	2,9	8	5	4	0	9,7	4,3	13	6	2	0	177,0	48,0	6	12	12	6
Maio	13,0	13,0	6	1	1	1	13,8	7,0	6	2	2	0	9,0	9,0	7	1	1	0
Junho	0,0	-	-	0	0	0	1,0	0,6	18	3	0	0	4,0	4,0	16	1	1	0
Julho	0,0	-	-	0	0	0	0,1	0,1	1	1	0	0	22,0	10,0	5	5	5	1
Agosto	4,1	2,6	1	3	2	0	4,3	3,4	20	5	1	0	2,0	2,0	9	1	1	0
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	27,4	17,2	20	3	2	2	0,0	-	-	0	0	0
Outubro.....	98,5	54,8	28	5	3	3	11,5	5,2	24	8	3	0	0,0	-	-	0	0	0
Novembro	14,0	4,7	v. d.	4	3	0	17,9	7,1	22	9	3	0	10,0	6,0	21	2	2	0
Dezembro	216,7	34,3	30	13	13	8	110,4	10,5	15	25	18	3	243,0	76,0	5	9	9	7
Ano	1037,8	90,0	28 Jan	64	59	29	-	-	-	-	-	-	1039,0	76,0	5 Dez	57	57	34
Sabão						Netia (P. Adm.)						Biribiri						
Mês	$\varphi = 14^\circ 46' S; \lambda = 32^\circ 50' E$						$\varphi = 14^\circ 45' S; \lambda = 39^\circ 57' E$						$\varphi = 14^\circ 45' S; \lambda = 34^\circ 33' E$					
Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154,2	66,8	28	12	12	4
Fevereiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259,1	49,0	28	20	20	8
Março	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,9	20,2	2	8	8	2
Abril.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	24	1	1	0
Maio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,1	17,7	9	2	2	2
Junho	3,3	3,3	16	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0
Julho	0,0	-	-	0	0	0	24,0	16,5	28	3	3	1	0,0	-	-	0	0	0
Agosto	9,9	5,7	19	3	2	0	7,5	7,5	9	1	1	0	6,9	6,9	1	1	1	0
Setembro	6,7	6,7	19	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	5,2	5,2	23	1	1	0
Outubro.....	1,6	1,3	4	2	1	0	0,0	-	-	0	0	0	60,7	33,7	28	5	5	3
Novembro	19,4	10,9	16	5	4	1	13,3	13,3	29	1	1	1	51,0	26,5	13	5	5	2
Dezembro	131,9	40,7	28	16	13	5	133,4	50,5	28	8	8	4	190,5	42,5	25	12	12	9
Ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840,9	66,8	28 Jan	67	67	30
Itoculo						Macalia						Poquera						
Mês	$\varphi = 14^\circ 43' S; \lambda = 40^\circ 20' E$						$\varphi = 14^\circ 41' S; \lambda = 37^\circ 28' E$						$\varphi = 14^\circ 40' S; \lambda = 34^\circ 13' E$					
	$H_s = 150 m$						$H_s = 610 m; hr = 1,15 m$											
Janeiro	203,2	43,7	27	13	13	7	217,0	67,0	27	8	8	8	-	-	-	-	-	-
Fevereiro	212,5	41,2	27	15	13	9	328,0	110,0	18	11	11	10	-	-	-	-	-	-
Março	207,3	54,0	11	15	14	9	28,0	20,0	3	3	3	1	49,3	10,0	13	10	10	2
Abril.....	77,2	32,6	7	12	9	3	20,0	20,0	7	1	1	1	12,0	11,0	8	2	2	1
Maio	0,8	0,8	7	1	0	0	17,0	12,0	5	2	2	1	4,1	4,1	6	1	1	0
Junho	14,8	4,0	16	8	7	0	0,0	-	-	0	0	0	0,5	0,5	24	1	0	0
Julho	37,2	11,5	27	11	9	1	0,0	-	-	0	0	0	1,6	1,6	29	1	1	0
Agosto	0,5	0,5	3	1	0	0	5,0	5,0	5	1	1	0	15,7	11,5	2	2	2	1
Setembro	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Outubro.....	-	-	-	-	-	-	32,0	22,0	25	2	2	2	19,4	10,5	7	3	3	1
Novembro	-	-	-	-	-	-	12,0	12,0	23	1	1	1	38,6	27,0	23	4	4	1
Dezembro	-	-	-	-	-	-	165,0	40,0	15	7	7	6	98,5	18,0	22	15	15	3
Ano	-	-	-	-	-	-	824,0	110,0	18 Fev	36	36	30	-	-	-	-	-	-
Chimunda						Lifidzi						Entaca						
Mês	$\varphi = 14^\circ 36' S; \lambda = 33^\circ 39' E$						$\varphi = 14^\circ 33' S; \lambda = 34^\circ 14' E$						$\varphi = 14^\circ 29' S; \lambda = 34^\circ 05' E$					
Janeiro	-	-	-	-	-	-	216,5	100,0	27	12	11	3	211,8	111,6	27	14	9	3
Fevereiro	104,8	33,8	21	8	6	3	173,6	45,5	21	15	15	6	152,5	50,6	21	16	13	6
Março	65,3	14,9	2	13	8	4	55,1	18,1	3	9	8	2	112,3	27,5	9	12	11	5
Abril.....	20,9	8,5	24	5	3	0	27,4	9,6	5	8	6	0	6,9	2,7	14	4	3	0
Maio	23,6	15,7	7	2	2	1	16,3	16,3	6	1	1	1	21,9	12,0	5	2	2	1
Junho	2,0	2,0	18	1	1	0	0,0	-	-	0	0	0	2,2	2,1	18	2	1	0
Julho	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0
Agosto	8,6	8,1	20	2	1	0	4,7	4,7	20	1	1	0	2,1	2,1	1	1	1	0
Setembro	7,2	2,8	v. d.	5	3	0	0,0	-	-	0	0	0	6,3	4,6	20	3	2	0
Outubro.....	44,0	23,7	30	7	4	2	42,3	15,3	30	5	3	3	20,0	7,1	26	7	4	0
Novembro	53,4	16,9	16	10	8	3	33,3	22,0	19	4	2	2	40,0	15,8	21	8	7	1
Dezembro	259,3	35,3	12	23	19	10	160,3	29,6	29	17	15	7	170,4	24,6	4	22	20	5
Ano	-	-	-	-	-	-	729,5	100,0	27 Jan	72	62	24	746,4	111,6	27 Jan	92	73	21

1959	Precipitação R (mm)						Número de dias			Precipitação R (mm)						Número de dias			Precipitação R (mm)						Número de dias		
	Total	Máxima em 24 horas	Data	R < 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R < 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R < 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm	Total	Máxima em 24 horas	Data	R < 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10 mm			
		Max		Dias Max	R	R		Max		R	R	R		Max		R	R	R		Max		R	R	R			
Mandimba	$\varphi = 14^\circ 26' S; \lambda = 35^\circ 40' E$						Luia (Muende)						Laláua						$\varphi = 14^\circ 23' S; \lambda = 38^\circ 21' E$								
Mês																											
Janeiro	335,0	49,0	22	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	281,6	92,5	27	14	12	6	375,9	58,3	6	19	19	10		
Fevereiro	864,0	229,0	27	13	13	13	-	-	-	-	-	-	-	108,1	48,9	11	12	9	3	108,1	23,0	6	3	3	2		
Março	80,5	43,4	10	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	25,8	25,8	7	1	1	1	25,8	25,8	7	1	1	1		
Abril	26,7	18,2	7	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	36,7	23,0	-	-	-	-	36,7	23,0	-	-	-	-		
Maio	6,3	6,3	6	1	1	0	-	0,0	-	0	0	0	-	1,1	1,1	13	1	1	0	1,1	1,1	13	1	1	0		
Junho	0,0	-	-	0	0	0	-	0,0	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Julho	0,0	-	-	0	0	0	-	0,0	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Agosto	0,5	0,5	20	1	0	0	-	0,0	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	-	15,9	9,2	18	2	2	0	0,3	0,3	3	1	0	0	0,3	0,3	7	3	3	2		
Outubro	45,5	30,0	28	4	3	2	-	7,6	4,4	4	4	2	0	27,4	10,2	-	-	-	-	27,4	10,2	7	3	3	2		
Novembro	12,3	8,5	20	2	2	0	-	25,4	10,0	12	8	5	1	81,6	43,5	21	5	4	2	81,6	43,5	21	5	4	2		
Dezembro	193,9	35,6	13	16	16	7	-	179,2	38,3	8	12	12	6	117,0	47,9	4	11	9	4	117,0	47,9	4	11	9	4		
Ano	1564,7	229,0	27 Fev	58	55	37	-	-	-	-	-	-	-	1055,5	92,5	27 Jan	70	61	30	1055,5	92,5	27 Jan	70	61	30		
Lago Amaramba	$\varphi = 14^\circ 23' S; \lambda = 35^\circ 58' E$						Mecubúri (Estrada N.º 106)						Congerenge						$\varphi = 14^\circ 10' S; \lambda = 35^\circ 55' E$								
Mês																											
Janeiro	368,5	128,4	27	19	16	9	112,8	38,2	8	10	10	3	-	233,8	64,7	27	17	16	9	272,6	60,3	27	23	17	9		
Fevereiro	259,8	58,5	27	21	20	8	184,1	46,2	9	9	9	6	-	54,7	22,3	11	6	4	2	1,4	0,5	10	5	0	0		
Março	80,1	42,8	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	13,7	12,2	6	2	1	1	13,7	12,2	6	2	1	1		
Abril	8,1	5,5	7	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	23,9	23,9	19	1	1	1	23,9	23,9	19	1	1	1		
Maio	13,1	9,8	6	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	30	1	0	0	0,1	0,1	30	1	0	0		
Junho	0,0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Julho	0,0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Agosto	0,9	0,9	20	1	0	0	0,0	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Setembro	4,8	4,5	19	2	1	0	4,2	3,2	3	2	2	0	-	4,8	4,8	23	1	1	0	4,8	4,8	23	1	1	0		
Outubro	20,0	13,5	6	3	3	1	0,0	-	-	0	0	0	-	33,6	21,0	7	6	5	1	33,6	21,0	7	6	5	1		
Novembro	34,6	30,2	22	5	3	1	32,4	20,1	30	3	3	2	-	54,0	37,1	22	3	2	2	54,0	37,1	22	3	2	2		
Dezembro	187,7	38,5	18	15	13	7	220,5	50,8	28	12	12	6	-	227,1	45,9	29	23	16	7	227,1	45,9	29	23	16	7		
Ano	977,6	128,4	27 Jan	75	65	28	-	-	-	-	-	-	-	919,7	64,7	27 Jan	88	63	32	919,7	64,7	27 Jan	88	63	32		
Muenhere	$\varphi = 13^\circ 50' S; \lambda = 36^\circ 07' E$						Ocua (P. Adm.)						Chiúre						$\varphi = 13^\circ 22' S; \lambda = 39^\circ 58' E$								
Mês																											
Janeiro	154,3	62,4	27	17	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro	275,3	38,2	5	21	18	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Março	177,1	51,7	11	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Abril	91,8	26,5	11	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Maio	16,5	13,0	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Junho	0,0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Julho	7,6	7,6	2	1	1	0	18,1	15,0	25	4	2	1	-	37,3	7,5	28	8	8	0	37,3	7,5	28	8	8	0		
Agosto	0,0	-	-	0	0	0	1,1	1,1	8	1	1	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Setembro	0,0	-	-	0	0	0	0,3	0,3	1	1	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Outubro	0,0	-	-	0	0	0	0,0	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0	0	0		
Novembro	0,0	-	-	0	0	0	23,9	23,9	22	1	1	1	-	75,5	44,7	30	2	2	2	75,5	44,7	30	2	2	2		
Dezembro	139,2	38,2	12	14	12	5	106,1	40,6	28	9	6	4	-	169,0	58,7	29	14	13	5	169,0	58,7	29	14	13	5		
Ano	861,8	62,4	27 Jan	72	60	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mirrote (Missão)	$\varphi = 13^\circ 21' S; \lambda = 39^\circ 32' E$						Metangula						Lupilichi (Olivença)						$\varphi = 11^\circ 43' S; \lambda = 35^\circ 13' E</math$								

TÁBUA DAS MATERIAS

I — ASTRONOMIA

Hora legal:

Instrumentos e observações	3
Relógio público	4
Sinal horário	4

Transmissão da hora:

Pela telegrafia sem fios	4
--------------------------------	---

Coordenadas geográficas do pilar do instrumento de passagens ...	5
--	---

Mapas

Comparações entre os sinais horários de Washington (WWV), Havai (WWVH) e Joanesburgo (ZUO), recebidos no Observatório Campos Rodrigues	7
Sinal horário do porto de Lourenço Marques — Hora a que se apagou a lanterna — Sinal do meio dia	10
Sinal horário do Observatório Campos Rodrigues—Difundido pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série	11

II — METEOROLOGIA

Instrumentos e observações:

Instrumentos e métodos usados em todas as estações e postos meteorológicos	13
---	----

Rede meteorológica:

Sua constituição e funcionamento.....	15
Escala da velocidade do vento, sinais gráficos e símbolos.....	19

Mapas de apuramento mensal

Radiação global (cal/cm²):

Valores horários em Lourenço Marques	24
Valores diários na Beira	31
Valores diários no Lumbo.....	32

Observações meteorológicas:

Lourenço Marques (Observatório Campos Rodrigues)	34
--	----

Mapas de apuramento anual

Estações de 1.^a classe:

	Anual	Valor normal e / ou médio
Beira.....	94	99
Inhambane	88	93
Lourenço Marques.....	82	87
Lumbo	112	117
Porto Amélia	124	129
Quelimane	100	105
Tete	106	111
Vila Cabral	118	123

Estações de 2.^a classe:

Alto Molócuè	140	154
António Enes	140	153
Caniçado	132	149
Chicoa	142	154
Chinde	136	151
Cóbue	144	157
Errego	140	153
Espungabera	136	151
Funhalouro	134	149
Mabote	134	150
Mambone	136	150
Marrupa	144	156
Mecula	146	157
Mocímboa da Praia	146	157
Mocuba	138	153
Montepuez	144	156
Mutarara	138	152
Namaacha	132	148
Nampula	142	155
Nova Freixo	142	155

Pág.

Anual	Valor normal e / ou médio	Pág.
134	149	149
138	152	152
132	148	148
142	155	155
144	156	156
132	148	148
138	152	152
134	150	150
136	151	151
140	154	154

Postos agro-climatológicos

Chiou	162	170
Chobela	160	168
Chongoene	160	168
Maniquenique.....	160	169
Messambúzi	162	169
Mopeia	162	170
Mutuáli.....	164	171
Nacoongo	162	169
Namapa	166	172
Nametil	164	170
Nampula	164	171
Ribáuè	164	171
Umbelúzi	160	168

Postos climatológicos

Ancuabe	191	217
Bela Vista	175	195
Bilibiza.....	192	217
Catuane	175	195
Cazula.....	185	209
Chibuto.....	178	199
Chiúta	185	208
Cuero	192	218
Entre-Rios	187	211
Fingoè.....	186	209
Furancungo.....	188	212
Goba-Fronteira	175	196
Inhaca	176	196
Inhaminga	181	203
Inhamússua	179	200
Inharrime	179	200
Lioma	186	210
Litunde	191	216
Lugela	183	206
Macia	178	198
Macomia	193	218
Maganja da Costa	182	205
Manhiça	177	198
Maniamba	192	217
Manjacaze	178	199
Marromeu	181	203
Massangulo	189	214
Massinga	180	201
Maúa.....	190	214
Máuè.....	188	212
Mavalane.....	176	196
Meconta	187	210
Mecubúri	188	213
Mecúfi	191	216
Melela	184	207
Meloco	190	215
Mepanhira	186	209
Milange	184	207
Moamba	176	197
Moçambique	186	210

	Anual	Valor normal e / ou médio	Pág.	Pág.
Mocimboa do Rovuma.....	193	219		Capoche II
Mocumbi	178	199		Casa Correia (S. A. I.)
Mogincual	185	208		Casal de St. António (Fábrica) Gúruè
Moma	183	205		Casal de St. António (Residência) Gúruè.....
Morrumbala.....	182	204		Cateme
Morrumbene	179	201		Cerâmica
Mossuril	187	211		Chafundira
Muecate	187	211		Chainça.....
Mueda	193	219		Changalane (E. P. S. S., Lda.).....
Muite	189	214		Changalane (P. Adm.)
Mungári	183	205		Changara
Nairoto	193	—		Chá Tacuane
Namacurra	182	204		Chemba
Namara.....	191	216		Chia
Namarrói	184	207		Chianissano (S. A. I.).....
Namuno	190	215		Chibabava
Nanripo	189	213		Chibanza (A. Luís)
Nova Sofala	180	201		Chibanza (S. A. I.)
Nungo.....	190	215		Chibata (F. M. Cáncio).....
Palma	194	219		Chicamba Real
Panda	179	200		Chicanga
Praia S. Martinho	177	—		Chifisse
Quissanga	192	218		Chimoio (Radack).....
Ressano Garcia	177	197		Chimunda
Sábìè	177	198		Chinhanguanine
Tacuane	183	206		Chinga
Tacuane (Madal)	184	206		Chinhandje
Tinonganine	175	195		Chioco
Vila Fontes	182	204		Chiramba
Vila Gamito	189	213		Chiramera
Vila Guilherme de Arriaga	180	202		Chitengo
Vila Junqueiro	185	208		Chitui
Vila Luísa	176	197		Chiure
Vila Machado	180	202		Chuáli
Vila de Manica	181	202		Chueza
Vila Paiva de Andrade.....	181	203		Coalane.....
Vila Vasco da Gama	188	212		Cogola
Postos Udométricos				
Aguiar (S. A. I.)		224		Colocote
Aldeia da Barragem		226		Colónia
Aldeia do Guijá		226		Congerenge
Alto Ligonha		245		Combamune (C. F.)
Alvor (Escola)		225		Corrane.....
Amatongas (C. F.).....		232		Cupenha
Bajone (Em P. Andrada)		240		Derre
Bagone (Madal)		237		Divinhe
Bandula (B. F. H. R.)		233		Doa (C. F.)
Bandula (C. F.)		233		Dombe
Bandula (Herdade Saudade)		233		Dona Ana
Barra (Boror)		235		Dondo (C. F.)
Barra (Madal)		235		Entaca.....
Barra-Gurai		239		Farol da Ponta do Ouro
Bazaruto (Farol)		227		Floresta (C. F.)
Beira (C. F.)		229		Furancungo (M. F. P. Z.)
Beira (O. P.)		229		Garantha
Bene		247		Garuso (C. F.)
Benga		243		Garvin (Chimézi)
Biribiri		249		Goba (C. F.)
Birira		243		Goba (Ponte)
Boane (IICM)		223		Gohonda
Bochane		225		Goma (C. F.)
Bomba n.º 1 (S. A. I.).....		224		Gondola (C. F.)
Bomba n.º 5 (S. A. I.).....		224		Guara-Guara
Bomba n.s 9 (S. A. I.)		224		Gúruè (Chá Gúruè)
Bondóia		224		Herdade Trindade
Boroma (Missão)		244		Hode-Tele.....
Brigodo		238		Idugo.....
Brown		232		Impamputo (Carlos Augusto)
Bué-Maria		233		Inago
Bulubuda		241		Inchope (C. F.)
Bundua		228		Infulene.....
Cafumpe		232		Inhaconda
Caia		237		Inhambane (O. P.)
Calanga (Missão)		225		Inhamita
Caldas Xavier (C. F.)		244		Inhangoma (Bompona)
Campo Experimental do Sussundenga		231		Inhangoma (P. Adm.)
Canxixe		238		Inhangoma (Sufia)
				Inhanguluè
				Inhanjôo
				Inhassunge
				Itoculo
				Iulúti

	Pág.		Pág.
Jagaia	247	Metangula	250
Javera (Manica)	228	Metengo-Balame	248
Jofane	227	Mexixine.....	238
Km. 131 (C. F. de Tete)	242	Mezingaze (Herdade Alentejo)	233
Lago Amaramba	250	Mezingaze (Quinta Mezingaze)	233
Laláua.....	250	Micaúne (Madal)	235
Lamego (C. F.)	231	Micaúne (P. Adm.)	235
Larde.....	242	Mingano (C. Z.).....	237
Lifidzi	249	Mingano (Madal)	237
Ligonha-A	241	Miruro	246
Ligonha-B	241	Mirrote (Missão)	250
Lioma (P. Adm.)	247	Missão de S. Leonardo (Mossurize).....	227
Livirandzi	247	Moatize.....	244
Lizia-Zóbuè	244	Mocubela	243
Lourenço Marques (Exploração do Porto — Secção do Cais) ...	224	Moebase-A.....	240
Lourenço Marques (Posto de Policia — Av. Craveiro Lopes).....	224	Moebase-B	240
Luabo (Sena Sugar)	235	Mohambe	226
Luia (Muende)	250	Molumbo	246
Lupilichi (Olivença)	250	Monapo	248
Mabala-A	239	Montes Silubo (C. F.)	231
Mabala-B	239	Moreira.....	247
Mabalane (C. F.)	227	Moribane	229
Macalia	249	Morombósi	235
Machaíla	227	Motaze	226
Machatuíne	225	Mualacala	245
Machaze	227	Mualama	241
Machimbuè	236	Muanaiu	235
Machipanda (C. F.)	233	Muchena	245
Machipanda (Fernandes)	233	Muda (C. F.)	230
Macuiana (Escola)	228	Muenhere	250
Madubula	223	Mugáua	239
Mafambisse (C. F.)	230	Mugeba.....	242
Maganha	240	Muiane	244
Maguè.....	245	Muginge	226
Mailama (Eng. M. Leitão)	223	Mulevala	242
Maladane	236	Mundimo	236
Malessane	246	Munhamade	242
Malvérnia (C. F.)	227	Murúsi	242
Mandiè	243	Murralelo	247
Mandimba	250	Murrupula	246
Mandiri.....	229	Mussuluga	236
Manguena	228	Mutarara-Velha	239
Manhiça (Campo de Arroz)	225	Muvúrri.....	230
Manica (Quinta da Fronteira)	234	Nabúri (Boror)	241
Mapai (Orlando Mamede)	227	Nabúri (P. Adm.).....	240
Mapangáli (C. F.).....	241	Namadija	239
Maqueze	226	Namagoa Plantation (Alto Lugela)	241
Maquia	237	Namecuna (A. Nunes)	248
Marara (Missão).....	244	Nametil.....	244
Marínguè	236	Nametória	244
Marroda	237	Namúli.....	246
Marromeu (Sena Sugar)	235	Nangorro	226
Marrongane	237	Natiri	243
Massamba	245	Necondédzi	245
Massangena	227	Necungas	243
Massingir.....	226	Netia (P. Adm.)	249
Matacuro.....	238	Nhacangara (Herdade Santa Cruz).....	236
Matarata do Lucite	228	Nhamanguene	231
Matola (Rádio Clube)	224	Nhamarreda	241
Matulune	236	Nharuchonga (C. F.).....	231
Mavabaza (Santiago)	226	Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	235
Mavita (B. E. H. R.)	230	Nova Lusitânia	229
Mavonde	235	Nova Maceira	230
Mavúzi (Minas)	244	Ocua (P. Adm.)	250
Mazeminhama (S. P.)	223	Palane	236
Mazoè	242	Palmeira	225
Mecanhelas	247	Portugal Durão	237
Mecito (C. F.).....	243	Penha Longa (Alfândega).....	234
Mecuco (Netia).....	249	Penha Longa (Matas)	234
Medundo de Baixo	229	Pessene.....	224
Medundo de Cima.....	228	Poquera	249
Mecubúri (E. N. 106)	250	Porto Belo	238
Meluli	243	Púnguè (E. N. 102)	234
Mepago.....	242	Púnguè (Fronteira)	235
Mepanzo (Missão)	244	Púnguè (Ponte)	230
Merícuè	243	Quinta do Rio Malema	248
Meserepane N.º 1	247	Rafael	237
Meserepane N.º 2	248	Raraga	239
Meserepane N.º 3	248	Révué-Açude (S. H. E. R.)	230
Meserepane N.º 4	248	Révué-Central (S. H. E. R.)	230
Meserepane N.º 5	247	Révué (C. F.)	234
Meserepane N.º 6	248	Révué (Herdade)	234

	Pág.		Pág.
Riane (Estação do C. M. F.).....	248	Umpala	223
Roma Machado (Sul)	238	Urema.....	233
Rotanda (Junta de Cereais)	230	Vandúzi (Brause)	234
Sabão	249	Vandúzi (C. F.)	234
Salamanga	223	Vila de Manica (C. F.)	234
Salinas (Boror)	237	Vila Machado (C. F.)	231
Sambanhe	229	Vila Mouzinho	249
Santa Maria (Nataleia)	248	Vila Pery (C. F.)	232
Santa Terezinha	248	Vila Ribeiro.....	241
Sauité	227	Vila Tristan	238
Sawara	242	Vila Valdez-A	238
Sena	239	Vila Valdez-B	238
Socone	245	Vumbarimiro	232
Socul	245	Wamagogo (S. A. I.)	225
Sone	239	Xinavane (S. A. I.)	226
Serra do Songo.....	245	Zalale	236
Sussundenga (Méqui).....	231	Zambuè.....	247
Tambara	241	Zembe (Hugo Nogueira)	231
Taninga (S. A. I.).....	225	Zembe (Zembe Plantations)	231
Tapata	240	Zimete.....	246
Temane	236	Zingoda	229
Temangau.....	242	Zitundo	223
Tembe (C. F.).....	232	Zóbuè	245
Tomodo	238	Zómuè	232
Tova	229	Zongorguè	235
Tsetserra	230		

6377-U—M. C.